

## **Premessa**

Il presente computo metrico estimativo, redatto utilizzando i prezzi del prezzario regionale delle opere pubbliche della Sicilia 2007, riguarda le opere di costruzione del molo sottoflutto, della banchina di ripa, del completamento del molo sopraflutto e degli edifici e loro pertinenze della zona a terra. **Restano escluse dal presente le opere di consolidamento del molo sopraflutto esistente.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	2.3.1	<b>Edifici</b> <b>Edificio A</b> <b>Scavi e Reinterri</b>				
		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  1500 * 0,90 ( Euro quarantunovirgolacinquanta )			1.350,00	
		Totale	al m3	1.350,00	41,50	56.025,00
2	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola d'arte.				
		1 - per ogni m2 di proiezione orizzontale  1500 ( Euro ottovirgolaventi )			1.500,00	
		Totale	al m2	1.500,00	8,20	12.300,00
<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>						<b>68.325,00</b>
<b>Strutture</b>						
3	3.1.1	3.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.				
		magrone: 743,8 * 1,2 * 0,1 ( Euro ottantunovirgolazerozero )			89,26	
		Totale	al m3	89,26	81,00	7.230,06
4	3.1.6	3.1.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 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				
		1) Rck = 45 N/mm2  travi rovesce: 743,8 * 0,51 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )			379,34	
		Totale	al m3	379,34	142,50	54.055,95
5	3	3) Rck = 45 N/mm2  pilastrini piano terra: 34,14 travi piano terra: 743,8 * 0,3 * 0,5  A RIPORTARE Euro				
					34,14	
				111,57		129.611,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				129.611,01
		pilastrini piano primo: 8,4+1,2+2,83 travi piano primo: 9+2,02+17,40+14,40+9,22 ( Euro centotrentatrevirgoladieci )		12,43 52,04		
		Totale	al m3	210,18	133,10	27.974,96
6	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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):				
	1	1) per strutture in c.a. intelaiate  piano terra si stimano 100 kg per mc: 525,05*100 piano primo si stimano 100 kg per mc: 64,47*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		52.505,00 6.447,00		
		Totale	al kg	58.952,00	1,56	91.965,12
7	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a				
	1	contatto dei conglomerati.  casseforme piano terra: 2038,85 casseforme piano primo: 29+4,65+28,26+180,50 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		2.038,85 242,41		
		Totale	al m2	2.281,26	26,00	59.312,76
8	3.3.2	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: larmatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte				
	1	per luci da 4,01 m a 6,00 m  1° impalcato: 1484,15 2° impalcato: 808,55 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )		1.484,15 808,55		
		Totale	al m2	2.292,70	48,50	111.195,95
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>351.734,80</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
	2.1.5	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale A RIPORTARE Euro				420.059,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				420.059,80
9	2.1.5.1	<p>Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: 179,45 * 0,30 * 4 piano primo: 82,15 * 0,30 * 2,5 ( Euro centonovantavirgolanovanta )</p>				
		Totale	al m3	276,95	190,90	52.869,76
10	2.2.1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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</p> <p>1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p>piano terra: 231,66 * 4,30 piano primo: 118,10 * 2,75 A DEDURRE aperture pt: 100,74 aperture 1°p: 61,38 ( Euro diciannovevirgolaquaranta )</p>				
		Totale	al m2	1.158,80	19,40	22.480,72
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>75.350,48</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
11	9.2	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra Nautagrill: (2,2+12,55+1,50+15+6,55+1,50+10,30+14,80+10,25+1,1+5,65+4,15+7+6,2) * 3,50 piano terra Yacht Club: (2,5+5,15+1,5+3,5+3,95+4,4+0,6+1,75+3,9+3,9+3,9+2,0+3,3+1,0+1,50+6,9+1,80+9,25+1,80+8,27+2,85+1,60+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+2,50+4,4+4,5+4,7) * 4,25 piano terra Pizzeria: (6,15+3,00+4,65+1,60+3,80+2,40+2,60+1,70+1,20+5,50+3,25+3,00) * A RIPORTARE Euro</p>				
				345,63		
				473,54		
						495.410,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 495.410,28
		3,5 intonaco sopra rivestimento: 387,64*0,90 soffitti: 14,61+27,57+22,14+4,10+18,30+462,40+20,24+19,44+118,74+21,54+ 18,56+15,40+34,10+15,90+4,10+17,60+31,90+30,20+18,20+26,10+ 163,50 piano primo: (11,00+3,65+5,20+5,20+3,55+6,05+4,70+5,00+3,00+174,80+1,30+ 3,65+1,70+1,70+3,15+3,15+5,75+5,75+3,00+3,00) * 2,75 intonaco sopra rivestimento: 227,10*0,60 soffitti: 17,90+4,96+62,74+7,51+13,20+21,00+9,75+17,25+294,16 A DEDURRE 54 * 0,90 * 2,2 ( Euro quindicivirgoladieci )				
			Totale	al m2		3.585,81 15,10 54.145,73
	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per				
12	1	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9,2 piano terra Nautagrill: (2,2+12,55+1,50+15+6,55+1,50+10,30+14,80+10,25+1,1+5,65+4,15+ 7+6,2) * 3,50 vedi voce 9,2 piano terra Yacht Club: (2,5+5,15+1,5+3,5+3,95+4,4+0,6+1,75+3,9+3,9+2,0+3,3+1,0+ 1,50+6,9+1,80+9,25+1,80+8,27+2,85+1,60+4,0+4,0+4,0+4,0+ 2,50+4,4+4,5+4,7) * 4,25 vedi voce 9,2 piano terra Pizzeria: (6,15+3,00+4,65+1,60+3,80+2,40+2,60+1,70+1,20+5,50+3,25+3,00) * 3,5 finitura sopra rivestimento: 387,64*0,90 soffitti: 14,61+27,57+22,14+4,10+18,30+462,40+20,24+19,44+118,74+21,54+ 18,56+15,40+34,10+15,90+4,10+17,60+31,90+30,20+18,20+26,10+ 163,50 vedi voce 9,2 piano primo: (11,00+3,65+5,20+5,20+3,55+6,05+4,70+5,00+3,00+174,80+1,30+ 3,65+1,70+1,70+3,15+3,15+5,75+5,75+3,00+3,00) * 2,75 finitura sopra rivestimento: 227,10*0,60 soffitti: 17,90+4,96+62,74+7,51+13,20+21,00+9,75+17,25+294,16 A DEDURRE 54 * 0,90 * 2,2 ( Euro diecivirgolazerozero )				
			Totale	al m2		3.585,81 10,00 35.858,10
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>90.003,83</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
13	9.7	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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  piano terra: (14,45+4,60+2,50+5,50+4,55+4,00+4,40+6,65) * 4,50 piano primo: (10,00+11,00+7,40+20,00+7,00) * 3,00 ( Euro ventivirgolazerozero )				
			Totale	al m2		376,13 20,00 7.522,60
		A RIPORTARE Euro				592.936,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 592.936,71
14	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro				
	9.10.1	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9.7 piano terra: (14,45+4,60+2,50+5,50+4,55+4,00+4,40+6,65) * 4,50 vedi voce 9.7 piano primo: (10,00+11,00+7,40+20,00+7,00) * 3,00 ( Euro trentavirgolazerozero )		209,93 166,20		
		Totale	al m2	376,13	30,00	11.283,90
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>18.806,50</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
15	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  vedi voce 5,12 piano terra: 462,40+14,61+27,56+22,14+4,10+18,30+21,54+18,56+15,40+118,74+19,44+20,24+34,10+15,90+4,10+17,60+31,90+30,20+18,20+26,10+163,50 vedi voce 5,12 piano primo: 257,39+17,90+4,96+62,74+7,51+13,20+296,88+378,72+17,25+2,75+21+9,75+17,25+16,06+7,51+13,20 vedi voce 5,12 copertura: 808,75 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		1.104,63 1.144,07 808,75		
		Totale	al m2	3.057,45	37,00	113.125,65
16	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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.  piano terra Nauta Grill: (2,65+0,90+1,70+1,90+0,90+1,70+1,70+0,90+3,75+1,70+2,89+2,70+3,04+6,25+2,35+2,90+2,90+4,80+1,60+3,30+8,40+2,70+1,35+1,70+1,60+1,20+1,75+2,70+3,60+4,10+1,65+1,75+2,70+2,90+1,80+2,70+1,50+2,25+1,40+6,20) * 2,60 piano terra Yacht Club: (1,40+1,40+1,80+1,50+1,75+2,40+0,95+0,95+4,12+2,50+2,50+0,80+2,10+5,60+1,82+1,82+4,80+3,40+2,40+3,90+1,90+2,80+3,00+5,60+2,5+3,70+2,80+2,20+5,60+2,80+3,90+1,80+1,70+5,40+3,40+2,80+2,20+2,50+3,40+6,50+3,20+1,50+2,70+5,60+2,20+2,80+8,60+10,60+30,00) * 2,60 piano terra Pizzeria: (5,60+5,30+5,80+5,30+6,50+2,40+3,55+1,20+6,40+2,20+1,20+2,80+2,40+5,50+6,80+2,80+2,00+2,80+2,80+2,80+2,80+2,80+5,60+2,80+5,80+2,80) * 2,60 piano primo: 192,20 A DEDURRE aperture: 0,9*2,20*11 0,9*2,20*25 0,60*1,50*8,00 0,90*2,20*34 0,60*0,60*7,00 0,60*1,55 0,90*2,20*22,00 1,55*2,40 ( Euro quarantavirgolacinquanta )		271,65 472,19 264,03 192,20 -21,78 -49,50 -7,20 -67,32 -2,52 -0,93 -43,56 -3,72		
		Totale	al m2	1.003,54	40,50	40.643,37
		<b>A RIPORTARE Euro</b>				<b>757.989,63</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 757.989,63
17	5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R = 52,5 N/mm <sup>2</sup> ) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;				
	5.10.1	1) per elementi di formato 40x40 cm  (1,70+2,90+2,95+1,70+1,70+2,90+2,95+0,80+2,00+2,90+1,70+1,75+1,80+1,75+3,90) * 4,50 (3,95+1,80+1,75+1,65+1,80+1,65+6,50+3,30+4,45+14) * 4,50 10 * 7,50 ( Euro cinquantavirgolasessanta )		150,30 183,83 75,00		
		Totale	al m2	409,13	50,60	20.701,98
18	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.				
	1	collocato all'interno degli edifici;  piano terra: 462,40+14,61+27,56+22,14+4,10+18,30+21,54+18,56+15,40+118,74+19,44+20,24+34,10+15,90+4,10+17,60+31,90+30,20+18,20+26,10+163,50 piano primo: 257,39+17,90+4,96+62,74+7,51+13,20+296,88+378,72+17,25+2,75+21+9,75+17,25+16,06+7,51+13,20 copertura: 808,75 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		1.104,63  1.144,07  808,75		
		Totale	al m2	3.057,45	12,40	37.912,38
19	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2	2) con elementi di altezza 15 cm  piano terra: 98,75+473,54+135,98 piano primo: 174,80 ( Euro dodicivirgolazerozero )		708,27  174,80		
		Totale	al m	883,07	12,00	10.596,84
20	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	1	coperture: 296,88+378,72+808,55 ( Euro seivirgolaquaranta )		1.484,15		
		Totale	al m2	1.484,15	6,40	9.498,56
	12.1.3	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m <sup>2</sup> , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A RIPORTARE Euro				836.699,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
21	12.1.3.1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale  vedi voce 12,1,1, coperture: 296,88+378,72+808,55 ( Euro undicivirgolazerozero )		1.484,15		836.699,39
		Totale	al m2	1.484,15	11,00	16.325,65
		<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>				<b>248.804,43</b>
		<b>Infissi e Porte</b>				
22	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dalluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2·K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.				
	1	A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera).  piano terra: (6,50+2,20+3,10+3,10+3,10+3,40+4,50+4,50+4,20+4,00+4,40+2,00+1,40+1,55+1,60+1,55+2,20+8,00+13,20+2,00+1,70+17,40) * 4,00 15 * 1,50 * 0,60 1 * 1,50 * 1,00 1 * 1,60 * 1,60 2 * 1,60 * 1,00  piano primo: 9 * 3,80 * 2,50 10 * 1,00 * 2,50 8 * 1,50 * 3,40 (1,75+3,40+2,20+1,20) * 2,50 1,50 * 2,60 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		382,40 13,50 1,50 2,56 3,20  85,50 25,00 40,80 21,38 3,90		
		Totale	al m2	579,74	221,00	128.122,54
23	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	vedi voce 8,2 piano terra: (6,50+2,20+3,10+3,10+3,10+3,40+4,50+4,50+4,20+4,00+4,40+2,00+1,40+1,55+1,60+1,55+2,20+8,00+13,20+2,00+1,70+17,40) * 4,00 15 * 1,50 * 0,60 1 * 1,50 * 1,00 1 * 1,60 * 1,60 2 * 1,60 * 1,00  vedi voce 8,2 piano primo: 9 * 3,80 * 2,50 10 * 1,00 * 2,50 8 * 1,50 * 3,40 (1,75+3,40+2,20+1,20) * 2,50 1,50 * 2,60 ( Euro quarantavirgolatrenta ) A RIPORTARE Euro		382,40 13,50 1,50 2,56 3,20  85,50 25,00 40,80 21,38 3,90		981.147,58



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						981.147,58
		RIPORTO Euro				
		Totale	al m2	579,74	40,30	23.363,52
24	1	8.16 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.				
		piano terra: 12 * 0,90 * 2,20 2 * 1,40 * 2,20 35 * 0,90 * 2,20 2 * 1,40 * 2,20 11 * 0,90 * 2,20 2 * 1,40 * 2,20		23,76 6,16 69,30 6,16 21,78 6,16		
		piano primo: 31 * 0,90 * 2,20 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		61,38		
		Totale	al m2	194,70	206,50	40.205,55
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>191.691,61</b>
		<b>Opere in Ferro</b>				
25	1	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		per ringhiere si stima 50 kg per ml: 162,50*50 ( Euro duevirgolazerosei )		8.125,00		
		Totale	al kg	8.125,00	2,06	16.737,50
26	1	7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane.				
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  (31,00+30,50+11,20+50,00+30,00) * 8,00 ( Euro cinquevirgolaottanta )		1.221,60		
		Totale	al m2	1.221,60	5,80	7.085,28
27	1	7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.  - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base  vedi voce 7,2 (31,00+30,50+11,20+50,00+30,00) * 8,00 A RIPORTARE Euro				
				1.221,60		1.068.539,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.068.539,43
		( Euro duevirgolazerocinque )				
		Totale	al m2	1.221,60	2,05	2.504,28
		<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>				<b>26.327,06</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
	28	14.1 Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
		1 soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		piano terra: 183		183,00		
		piano primo: 100		100,00		
		( Euro settantatrevirgolasessanta )				
		Totale	cad.	283,00	73,60	20.828,80
	29	14.2 Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti				
		1 indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		piano terra: 118		118,00		
		piano primo: 119		119,00		
		( Euro settantunvirgolacinquanta )				
		Totale	cad.	237,00	71,50	16.945,50
		14.6 Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare A RIPORTARE Euro				1.108.818,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.108.818,01
30	14.6.1	<p>comprendivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: 7 piano primo: 10 ( Euro centottantottovirgolatrenta )</p>				
		Totale	cad.	17,00	188,30	3.201,10
31	14.8	<p>14.8 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 infilaaggio 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</p> <p>1 completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: 7 piano primo: 30 ( Euro sessantunovirgolannovanta )</p>				
		Totale	cad.	37,00	61,90	2.290,30
32	14.10	<p>14.10 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</p> <p>1 perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra. 4 piano primo: 30 ( Euro settantavirgolaottanta )</p>				
		Totale	cad.	34,00	70,80	2.407,20
33	14.12	<p>14.12 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie.</p> <p>1 - per ogni punto di ricezione</p>				
		A RIPORTARE Euro				1.116.716,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.116.716,61
		piano primo: 10 ( Euro centosettantatrevirgolaventi )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	173,20	1.732,00
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>47.404,90</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
34		15.4 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		piano terra: 15 piano primo: 1 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottanta )		15,00 1,00		
		Totale	cad.	16,00	225,80	3.612,80
35		15.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		piano terra: 28 piano primo: 11 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )		28,00 11,00		
		Totale	cad.	39,00	276,50	10.783,50
36		15.7 Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettone 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, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		piano primo: 10 ( Euro trecentotredicivirgolasettanta )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	313,70	3.137,00
37		15.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		A RIPORTARE Euro				1.135.981,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.135.981,91
		RIPORTO Euro				
		piano terra: 12		12,00		
		piano primo: 11 ( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )		11,00		
		Totale	cad.	23,00	204,30	4.698,90
38	15.9	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa				
		1 e funzionante a perfetta darte.				
		piano terra: 10 ( Euro trecentoquattordicivirgoladieci )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	314,10	3.141,00
39	15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte.				
		1 - per punto di scarico				
		piano terra: 6 piano primo: ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	65,00	390,00
40	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"				
		1 compreso ogni onere e magistero.				
		piano terra: 15 piano primo: 21 ( Euro ventivirgolatrenta )		15,00 21,00		
		Totale	cad.	36,00	20,30	730,80
41	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per				
		1 dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte.				
		6 ( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	85,40	512,40
42	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e				
		1 funzionante a perfetta regola darte.				
		7 ( Euro quarantottovirgolaventi )		7,00		
		A RIPORTARE Euro				1.145.455,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.145.455,01
		Totale	cad.	7,00	48,20	337,40
43	15.28	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.				
		regola d'arte.				
		piano terra: 6		6,00		
		piano primo: 10 ( Euro milletrecentodieci virgolazerozero )		10,00		
		Totale	cad.	16,00	1.310,00	20.960,00
44	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		2 * 7,5		15,00		
		5 * 4,5 ( Euro ventottovirgolannovanta )		22,50		
		Totale	al m	37,50	28,90	1.083,75
<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>						<b>49.387,55</b>
<b>Impianto di Climatizzazione</b>						
45	AP.40	Fornitura e installazione di impianto di climatizzazione indipendente a pompa di calore compreso delle opere murarie e di tutti gli oneri e i magisteri per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		corpo A minialloggi: 2*10 ( Euro cinquecentovirgolazerozero )		20,00		
		Totale	cad.	20,00	500,00	10.000,00
46	AP.41	Fornitura e installazione di impianto di climatizzazione centralizzato con erogazione a soffitto e gruppo compressori esterni, compreso dei pezzi speciali, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
		corpo A: 462,40+118,74+20,24+19,44+27,57+21,54+34,10+31,9+30,20+163,5+26,1+15,4 ( Euro centovirgolazerozero )		971,13		
		Totale	al m2	971,13	100,00	97.113,00
<b>TOTALE Impianto di Climatizzazione Euro</b>						<b>107.113,00</b>
<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b>						
47	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2: 3585,81 ( Euro trevirgolaottanta )		3.585,81		
		Totale	al m2	3.585,81	3,80	13.626,08
<b>A RIPORTARE Euro</b>						<b>1.288.575,24</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 1.288.575,24
48	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.  162,50 ( Euro diciassettevirgolasessanta )		162,50		
		Totale	al m2	162,50	17,60	2.860,00
	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; compresi i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
49	1	darte.  piano terra: 462,40+14,61+27,56+22,14+4,10+18,30+21,54+18,56+15,40+118,74+19,44+20,24+34,10+15,90+4,10+17,60+31,90+30,20+18,20+26,10+163,50 ( Euro trentunovirgolazerozero )		1.104,63		
		Totale	al m2	1.104,63	31,00	34.243,53
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>50.729,61</b>
		<b>TOTALE Edificio A Euro</b>				<b>1.325.678,77</b>
		<b>Edificio B</b>				
		<b>Scavi e Reinterri</b>				
50	2.3.1	Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  1050 * 0,90 ( Euro quarantunovirgolacinquanta )		945,00		
		Totale	al m3	945,00	41,50	39.217,50
	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
51	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale  1050 ( Euro ottovirgolaventi )		1.050,00		
		Totale	al m2	1.050,00	8,20	8.610,00
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>47.827,50</b>
		<b>Strutture</b>				
	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a A RIPORTARE Euro				1.373.506,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.373.506,27
		RIPORTO Euro				
52	3.1.1.1	carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. magrone: 1050 * 0,1 ( Euro ottantunovirgolazerozero )		105,00		
		Totale	al m3	105,00	81,00	8.505,00
	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 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				
53	1	1) Rck = 45 N/mm2  travi rovesce: (55,5+68+68,4+13,75+(14,3*6)+(13*5)+17+(6,1*5)+8,1+22,88) * 0,80 * 0,80 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )		278,36		
		Totale	al m3	278,36	142,50	39.666,30
54	3	2) Rck = 45 N/mm2  pilastrini piano terra: 35 * 0,3 * 0,4 * 4,2 (14*0,1256) * 7,2 travi piano terra: 434,93 * 0,50 * 0,30 pilastrini piano primo: 35 * 0,30 * 0,40 * 2,4 travi piano primo: 434,93 * 0,50 * 0,30 ( Euro centotrentatrevirgoladieci )		17,64 12,67 65,24 10,08 65,24		
		Totale	al m3	170,87	133,10	22.742,80
	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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 sfido 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):				
55	1	1) per strutture in c.a. intelaiate  piano terra si stimano 100 kg per mc: (278,36+17,64+12,67+65,24)*100 piano primo si stimano 100 kg a mc: (10,06+65,24)*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		37.391,00 7.530,00		
		Totale	al kg	44.921,00	1,56	70.076,76
	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a				
56	1	contatto dei conglomerati.  casseforme piano terra: travi rovesce: (55,5+68+68,4+13,75+(14,3*6)+(13*5)+17+6,75+(6,1*5)+8,1+22,88) * ( 0,8+0,8)  A RIPORTARE Euro		706,69		
						1.514.497,13



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.514.497,13
		travi: 245,28 * (0,25+0,30+0,50) 17 * (68+14,3+13+6,1+8,1) * (0,25+0,3+0,25)		257,54 1.489,20		
		pilastrini: 35 * (0,3+0,3+0,4+0,4) * 4,2 14 * 1,256 * 7,2		205,80 127,01		
		casseforme piano primo: travi: 245,28 * (0,25+0,30+0,50) 17 * (68+14,3+13+6,1+8,1) * (0,25+0,3+0,25)		257,54 1.489,20		
		pilastrini: 35 * (0,3+0,3+0,4+0,4) * 2,4 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		117,60		
		Totale	al m2	4.650,58	26,00	120.915,08
57	3.3.2	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldana in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: larmatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, lonere per limpalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, lonere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte				
	1	per luci da 4,01 m a 6,00 m				
		1° impalcato: +34,60+(9,3*4,4)*11+(8,9*12)+(13,27*11)+74,28+19,13+66,20 2° impalcato: 916,60 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )		897,10 916,60		
		Totale	al m2	1.813,70	48,50	87.964,45
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>349.870,39</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
58	2.1.5	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli sgarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	1	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli sgarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		A RIPORTARE Euro				1.723.376,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.723.376,66
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>piano terra: (2*17*0,3)+(1,33*10)+1,2+0,98+0,77+4,12+8,23+(2,76*12)+1,59+1,56+0,84+1,73+2+1,21) * 4,20</p> <p>piano primo: (1,59*13+1,17*13+2,54+1,4+1,8+2+4,3+2,85+1,74+1,64) * 2,40</p> <p>A DEDURRE</p> <p>aperture pt: 12 * 0,45 * 2,40 0,24 * 1 11*0,61 1 aperture 1°p: 3 * 0,30 * 2,50 2 * 0,51 * 1,4 (0,53+0,21) * 1,4</p> <p>( Euro centonovantavirgolanovanta )</p>		339,57 129,96 -12,96 -0,24 -6,71 -1,00 -2,25 -1,43 -1,04		
		Totale	al m3	443,90	190,90	84.740,51
59	2.2.1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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</p> <p>1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p>piano terra: (0,78+(0,12+0,24+0,12)*13+(0,45*10)+0,19+0,155+1,22+1,3+0,22+0,44) * 4,3</p> <p>piano primo: (1,05+(1,06*12)+1,45+1,27) * 2,7</p> <p>A DEDURRE</p> <p>aperture pt: (0,09*50) * 2,2 aperture 1°p: (0,09*16) * 2,20 ((0,13+0,06)*28) * 2,2 0,15 * 2,2</p> <p>( Euro diciannovevirgolaquaranta )</p>		64,72 44,52 -9,90 -3,17 -11,70 -0,33		
		Totale	al m2	84,14	19,40	1.632,32
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>86.372,83</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
60	9.2	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: ((6+4,4+6+4,4+3,6+2,49+1,3+1,93)*10+7,85+2,3+2,5+1,3+5,35+3,6+6+7,83+0,3+0,3+3+1,2+1,2+2,2+2,55+2,3+4,5+2,5+2,5+1,3+8,4+8,4+4,4+3,36+1,2+1,3+4,3+3,3+4,3+9,6+7,65+2,5+4+0,9+2,2+1,35+2,6+2,5+2,2+1,5+1,5+1,6+1,25+0,5) * 3,5 2*8*3,50</p> <p>intonaco sopra rivestimento pt: ((1,2+1,3+1,2+1+1+1,2+1,2)*13+1,1+0,9+1+1,55+2,5+1,6+2,16+1,4+1,3+(1,4*2)+(1,5*2)+(1,4*2)+(1,4*2)+2+2,8+3,4+2,7+0,80+2,5+0,7+0,1+2+2,8+(1,4*4)+(1,45*2)+2,8+2,04+1,1+1+1,54+1,5+1,35+1,2) * 0,90</p> <p>soffitti pt: 20,15+28,18+45+(41,1*10)+38,31+22+12,9+14,52+59+4,5</p> <p>piano primo: 12 * ((4,4*2)+(3,65*2)+(1,8*2)+(1,7*2)+0,56+6+4,4) * 2,7 (0,56+5,46+1,95+1,9+2,1+0,82+0,66+2,59+2,75+4,15+1,01+0,1+0,44+2,59+0,35+4,45+4+2,3+5,55+3,85+3,4+(2,95*2)+6+5,55+6,7+2,7+5,36+0,52+0,72+3,4+4,6+6,3+2,7+3,65+2,7+1,68+0,55+0,13) * 2,7 ((3,87*13)+2,1+1,75+3,87+1,70+1,70) * 0,2</p> <p>intonaco sopra rivestimento 1°p: 12 * (5+3,4) * 0,50 (3,6+4+3,8+2,9+2,05+5+3,4) * 0,50</p> <p>soffitti 1°p: 17,65+22+(37,80*12)+11,4+8,28+16,75+23,9+16,65+16,05+9,45</p> <p>A DEDURRE</p>		1.549,07 56,00 153,94 655,56 1.103,54 297,38 12,29 50,40 12,38 595,73		
		A RIPORTARE Euro				1.809.749,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.809.749,49
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> piano terra: 30 * 0,9 * 2,2 12 * 0,9 * 2,25 0,8 * 3,5 2 * 1,5 * 2,25 piano primo: 16 * 0,9 * 2,2 3 * 0,9 * 2,25 29 * 1,20 * 2,2 ( Euro quindicivirgoladieci )				
		Totale	al m2	4.278,72	15,10	64.608,67
61	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2, piano terra: ((6+4,4+6+4,4+3,6+2,49+1,3+1,93)*10+7,85+2,3+2,5+1,3+5,35+3,6+6+7,83+0,3+0,3+3+1,2+1,2+2,2+2,55+2,3+4,5+2,5+2,5+1,3+8,4+8,4+4,4+3,36+1,2+1,3+4,3+3,3+4,3+9,6+7,65+2,5+4+0,9+2,2+1,35+2,6+2,5+2,2+1,5+1,5+1,6+1,25+0,5) * 3,5 2*8*3,5 finitura sopra rivestimento pt: ((1,2+1,3+1,2+1+1+1,2+1,2)*13+1,1+0,9+1+1,55+2,5+1,6+2,16+1,4+1,3+(1,4*2)+(1,5*2)+(1,4*2)+(1,4*2)+2+2,8+3,4+2,7+0,80+2,5+0,7+0,1+2+2,8+(1,4*4)+(1,45*2)+2,8+2,04+1,1+1+1,54+1,5+1,35+1,2) * 0,90 soffitti pt: 20,15+28,18+45+(41,1*10)+38,31+22+12,9+14,52+59+4,5 vedi voce9,2, piano primo: 12 * ((4,4*2)+(3,65*2)+(1,8*2)+(1,7*2)+0,56+6+4,4) * 2,7 (0,56+5,46+1,95+1,9+2,1+0,82+0,66+2,59+2,75+4,15+1,01+0,1+0,44+2,59+0,35+4,45+4+2,3+5,55+3,85+3,4+(2,95*2))+6+5,55+6,7+2,7+5,36+0,52+0,72+3,4+4,6+6,3+2,7+3,65+2,7+1,68+0,55+0,13) * 2,7 ((3,87*13)+2,1+1,75+3,87+1,70+1,70) * 0,2 finitura sopra rivestimento 1°p: 12 * (5+3,4) * 0,50 (3,6+4+3,8+2,9+2,05+5+3,4) * 0,50 soffitti 1°p: 17,65+22+(37,80*12)+11,4+8,28+16,75+23,9+16,65+16,05+9,45 A DEDURRE piano terra: 30 * 0,9 * 2,2 12 * 0,9 * 2,25 0,8 * 3,5 2 * 1,5 * 2,25 piano primo: 16 * 0,9 * 2,2 3 * 0,9 * 2,25 29 * 1,20 * 2,2 ( Euro diecivirgolazerozero )				
		Totale	al m2	4.278,72	10,00	42.787,20
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>107.395,87</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
62	9.7	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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		piano terra: (6,51*6)+(57,7*0,8)+(0,7*4,3)+(1,2*4,3)+(1,3*4,3)+(50,81*2,05)+(1,74*2,25)*5,5+(4,3*8,74)/2 125+4,05+0,6+2,34+108 piano primo: (7,5*6)+(0,5*61,86)+(3,1*0,5)+(15,63*0,5)+(3,1*2,5)+(9,1*2,5)+(1,5*2,5)+(4,21*2,5)+(5,55*0,5)+(0,56*2,5)*16+(3,1*2,5)+(2*2,5)*12+(0,3*1,6)*12+(0,2*57,73)+(0,2*3,1)+(0,2*15,6)+(0,5*30,5)+(0,5*32,33)+(0,3*2,5)*13+(0,2*30,5)+(0,2*20,70)+(3,4*2,5)+(2*2,5) 86,6+4,05+16,05+129 A RIPORTARE Euro				
		A RIPORTARE Euro				1.917.145,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.917.145,36
		A DEDURRE (0,65+1,75) * 1,5 2 * 2,25 ( Euro ventivirgolazerozero )		-3,60 -4,50		
		Totale	al m2	1.020,00	20,00	20.400,00
63	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro				
	1	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9,7, piano terra: (6,51*6)+(57,7*0,8)+(0,7*4,3)+(1,2*4,3)+(1,3*4,3)+(50,81*2,05)+(1,74*2,25)*5,5+(4,3*8,74)/2 125+4,05+0,6+2,34+108 vedi voce 9,7, piano primo: (7,5*6)+(0,5*61,86)+(3,1*0,5)+(15,63*0,5)+(3,1*2,5)+(9,1*2,5)+(1,5*2,5)+(4,21*2,5)+(5,55*0,5)+(0,56*2,5)*16+(3,1*2,5)+(2*2,5)*12+(0,3*1,6)*12+(0,2*57,73)+(0,2*3,1)+(0,2*15,6)+(0,5*30,5)+(0,5*32,33)+(0,3*2,5)*13+(0,2*30,5)+(0,2*20,70)+(3,4*2,5)+(2*2,5) 86,6+4,05+16,05+129 A DEDURRE (0,65+1,75) * 1,5 2 * 2,25 ( Euro trentavirgolazerozero )		243,46 239,99  308,95 235,70 -3,60 -4,50		
		Totale	al m2	1.020,00	30,00	30.600,00
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>51.000,00</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
64	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  vedi voce 5,12, piano terra: 20,15+28,2+45+(41*10)+27,4+20+12,9+14,52+59+0,45 vedi voce 5,12, piano primo: 40,26+(37,8*12)+12+16,75+8,3+23,9+16,65+9,45 203,76+4,05+16,05+129 vedi voce 5,12, copertura: 916,6 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		638 581 353 917		
		Totale		2.487,99	37,00	92.055,63
65	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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.  piano terra: (15*(1,3*2+1,2*2+1,2*2+1*2))+1,1+1+1,55+0,9+2,5+1,4+1,3+2,16+1,6+2,8+2,9+3,4+2,7+1,3+0,8+0,1+2,45+1+2,8+2,9+1,35+1,1+2,03+1+1,54+1,5+1,2+0,9) * 2,6 piano primo: (1,8*2+2*2+13*(5+3,4)+1,9+1,7+2,9+2,05) * 2,20 A DEDURRE aperture pt: 16*(1*2,2)+21*(0,9*2,2)+12*(1*0,3) aperture 1°p: 15*(0,7*2,2) ( Euro quarantavirgolacinquanta )		489,53 275,77 -80,38 -23,10		
		Totale	al m2	661,82	40,50	26.803,71
	5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con A RIPORTARE Euro				2.087.004,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.087.004,70
		RIPORTO Euro				
66	5.10.1	<p>impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R = 52,5 N/mm<sup>2</sup>) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;</p> <p>1) per elementi di formato 40x40 cm</p> <p>(14,10*7,5)+(1,3*3,5)+(15,5*4,3) (13,75*7,5)+(3,8*2,25)+(2,25*2,4)*10+(44*2) A DEDURRE (3*3,5)+(5,78*3)+(4*7)+(1,62*3,5)+(3,42*4,3)+(1,8*2,5)+(0,3*1)*12 ( Euro cinquantavirgolasessanta )</p>		176,95 253,68 -84,32		
		Totale	al m2	346,31	50,60	17.523,29
67	5.12	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.</p> <p>1 collocato all'interno degli edifici;</p> <p>piano terra: 20,15+28,2+45+(41*10)+27,4+20+12,9+14,52+59+0,45 piano primo: 40,26+(37,8*12)+12+16,75+8,3+23,9+16,65+9,45 203,76+4,05+16,05+129 copertura: 916,6 ( Euro dodicivirgolaquaranta )</p>		637,62 580,91 352,86 916,60		
		Totale	al m2	2.487,99	12,40	30.851,08
68	5.19	<p>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>2) con elementi di altezza 15 cm</p> <p>piano terra: 2,5+4,5+2,55+2,3+2,5+1,3+5,35+3,6+1,3+7,85+2,3+2,5+3+3,15+0,3+0,3+0,3+4,4+6+4,4+0,3+1,2+2,2+10*(2,49+1,3+1,93+3,6+4,4+4,4+6+6)+4,4+8,4+8,4+3,36+1,2+1,3+1,9+4,65+3,3+3,3+3,3+4,3+4,3+1,58+1,5+1,25+0,5+6,88+7,65+5,5+1,3+2,2+0,9+4+2,6+2,2+2,5+1,5 piano primo: 4,15+2,75+1,1+0,1+0,44+2,6+0,35+4,45+2,1+1,9+1,95+0,94+0,65+0,3+0,4+0,3+0,8+1,45+5,54+12*(3,65+3,65+3,2+3,2+1,7+0,6+0,6+3+3+0,56)+2,28+3,85+3,2+1,03+0,2+0,1+1,76+1,04+1,14+1,14+0,6+0,6+1,7+1,7+0,4+0,6+3+3,2+3+1,14+0,55+1,14+6,7+0,5+1,17+0,5+3,65+0,51+0,72+0,5+0,6+0,5+0,6+1,7+0,6+0,4+3,15+0,5+2,7+3,16+0,25+2+0,25+0,3+2,05 A DEDURRE 27*1+0,9+0,9+0,9+0,6+0,9*11+1,5*2 0,7*2 ( Euro dodicivirgolazerozero )</p>		459,47 376,57 -43,20 -1,40		
		Totale	al m	791,44	12,00	9.497,28
69	12.1.1	<p>Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>1</p> <p>coperture: 916,60 ( Euro seivirgolaquaranta )</p>		916,60		
		Totale	al m2	916,60	6,40	5.866,24
	12.1.3	<p>Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso A RIPORTARE Euro</p>				2.150.742,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.150.742,59
70	12.1.3.1	<p>non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p>vedi voce 12,1,1, coperture: 916,6 ( Euro undicivirgolazerozero )</p>		916,60		
		Totale	al m2	916,60	11,00	10.082,60
		<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>				<b>192.679,83</b>
		<b>Infissi e Porte</b>				
71	1	<p>8.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dall'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2·K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.</p> <p>1 A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera).</p> <p>piano terra: 11 * 0,9 * 2,25 2 * 1,5 * 2,25 14 * 0,3 * 1 12 * 4,4 * 3,5 2 * 1,7 * 2,25 (3+2,2+1,6+3+0,7) * 3,5 0,8 * 1,45 (1,5+1,5+1,5+1,5) * 9,7 piano primo: 14 * 3,85 * 2,5 13 * 4,4 * 2,5 3 * 1 * 2,5 2 * 1,7 * 2,5 (2,30+2,85) * 2,5 (1,75+0,8) * 1,45 6 * 9,4 * 1,2 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )</p>		22,28 6,75 4,20 184,80 7,65 36,75 1,16 58,20 134,75 143,00 7,50 8,50 12,88 3,70 67,68		
		Totale	al m2	699,80	221,00	154.655,80
72	1	<p>8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>vedi voce 8,2, piano terra: 11 * 0,9 * 2,25</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>		22,28		2.315.480,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 2.315.480,99
		2 * 1,5 * 2,25 14 * 0,3 * 1 12 * 4,4 * 3,5 2 * 1,7 * 2,25 (3+2,2+1,6+3+0,7) * 3,5 0,8 * 1,45 (1,5+1,5+1,5+1,5) * 9,7 vedi voce 8.2, piano primo: 14 * 3,85 * 2,5 13 * 4,4 * 2,5 3 * 1 * 2,5 2 * 1,7 * 2,5 (2,30+2,85) * 2,5 (1,75+0,8) * 1,45 6 * 9,4 * 1,2 ( Euro quarantavirgolatrenta )		6,75 4,20 184,80 7,65 36,75 1,16 58,20 134,75 143,00 7,50 8,50 12,88 3,70 67,68		
		Totale	al m2	699,80	40,30	28.201,94
73	8.16	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 linfisso in opera.				
	1	a perfetta regola d'arte.				
		piano terra: 29 * 1 * 2,2 22 * 0,9 * 2,2 0,60 * 2,2 piano primo: 16 * 0,70 * 2,2 28 * 1,20 * 2,20 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		63,80 43,56 1,32 24,64 73,92		
		Totale	al m2	207,24	206,50	42.795,06
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>225.652,80</b>
		<b>Opere in Ferro</b>				
74	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e				
	1	quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		per ringhiere si stima 50 kg per ml: 50 * (59,24+6,2+8,62+2,85+4+20,57+6,20+0,5+0,5+28,64+3,45+1,5+7+8,15+3,8) 50 * (55+3,5+50,5) ( Euro duevirgolazerosei )		8.061,00 5.450,00		
		Totale	al kg	13.511,00	2,06	27.832,66
	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. A RIPORTARE Euro				2.414.310,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 2.414.310,65
75	7.2.1.1	- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  (20,5+13,45+2+52+6,2+17+17,3+7,1+61) * 8 ( Euro cinquevirgolaottanta )		1.572,40		
		Totale	al m2	1.572,40	5,80	9.119,92
76	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.				
	1	- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base  vedi voce 7.2.: (20,5+13,45+2+52+6,2+17+17,3+7,1+61) * 8 ( Euro duevirgolazero cinque )		1.572,40		
		Totale	al m2	1.572,40	2,05	3.223,42
<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>						<b>40.176,00</b>
<b>Impianto Elettrico</b>						
77	14.1	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
	1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  piano terra: 114 piano primo: 100 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		114,00 100,00		
		Totale	cad.	214,00	73,60	15.750,40
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo				
A RIPORTARE Euro						2.442.404,39



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.442.404,39
		RIPORTO Euro				
78	14.2.1	<p>massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti</p> <p>indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>piano terra: 97 piano primo: 119 ( Euro settantunovirgolacinquanta )</p>		97,00 119,00		
		Totale	cad.	216,00	71,50	15.444,00
79	14.6	<p>Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero</p> <p>1 per dare lopera completa e funzionale a perfetta regola darte.</p> <p>piano terra: 15 piano primo: 14 ( Euro centottantottovirgolatrenta )</p>		15,00 14,00		
		Totale	cad.	29,00	188,30	5.460,70
80	14.8	<p>Presenza 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</p> <p>1 completa a perfetta regola darte.</p> <p>piano terra: 14 piano primo: 29 ( Euro sessantunovirgolanovanta )</p>		14,00 29,00		
		Totale	cad.	43,00	61,90	2.661,70
81	14.10	<p>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 lopera completa a</p> <p>1 perfetta regola darte.</p> <p>piano terra: 13 piano primo: 29 ( Euro settantavirgolaottanta )</p>		13,00 29,00		
		Totale	cad.	42,00	70,80	2.973,60
		A RIPORTARE Euro				2.468.944,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.468.944,39
82	14.12	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per alloggiamento dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie.				
	14.12.1	- per ogni punto di ricezione  piano primo: 15 ( Euro centosettantatrevigolaventi )		15,00		
		Totale	cad.	15,00	173,20	2.598,00
<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>						<b>44.888,40</b>
<b>Impianto Idro-Sanitario</b>						
83	15.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare				
	1	l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  piano primo: 1 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottanta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	225,80	225,80
84	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e				
	1	funzionante a perfetta regola d'arte.  piano terra: 21 piano primo: 29 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )		21,00		
		Totale	cad.	29,00	276,50	13.825,00
85	15.7	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettona 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, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e				
	1	funzionante a perfetta regola d'arte.  piano primo: 14 ( Euro trecentotredicivirgolasettanta )		14,00		
		Totale	cad.	14,00	313,70	4.391,80
<b>A RIPORTARE Euro</b>						<b>2.489.984,99</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice						
						2.489.984,99	
		RIPORTO Euro					
86	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e					
	15.8.1	funzionante a perfetta darte.					
		piano terra: 20		20,00			
		piano primo: 15		15,00			
		( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )					
		Totale	cad.	35,00	204,30	7.150,50	
87	15.9	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettone in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa					
	1	e funzionante a perfetta darte.					
		piano terra: 3		3,00			
		( Euro trecentoquattordicivirgoladieci )					
		Totale	cad.	3,00	314,10	942,30	
88	15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte.					
	1	- per punto di scarico					
		piano terra: 2		2,00			
		( Euro sessantacinquevirgolazerozero )					
		Totale	cad.	2,00	65,00	130,00	
89	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"					
	1	compreso ogni onere e magistero.					
		piano terra: 15		15,00			
		piano primo: 15		15,00			
		( Euro ventivirgolatrenta )					
		Totale	cad.	30,00	20,30	609,00	
90	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per					
	1	dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte.					
		7		7,00			
		( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )					
		Totale	cad.	7,00	85,40	597,80	
	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in					
		A RIPORTARE Euro				2.499.414,59	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.499.414,59
91	15.22.1	cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		7 ( Euro quarantottovirgolaventi )		7,00		
		Totale	cad.	7,00	48,20	337,40
92	15.28	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.				
		1 regola d'arte.  piano terra: 3 ( Euro milletrecentodieci virgolazerozero )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	1.310,00	3.930,00
93	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		7 * 7,5 ( Euro ventottovirgolavanta )		52,50		
		Totale	al m	52,50	28,90	1.517,25
<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>						<b>33.656,85</b>
<b>Impianto di Climatizzazione</b>						
94	AP.40	Fornitura e installazione di impianto di climatizzazione indipendente a pompa di calore compreso delle opere murarie e di tutti gli oneri e i magisteri per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		corpo B minialloggi: 2*15 corpo B negozi: 12 ( Euro cinquecentovirgolazerozero )		30,00		
				12,00		
		Totale	cad.	42,00	500,00	21.000,00
<b>TOTALE Impianto di Climatizzazione Euro</b>						<b>21.000,00</b>
<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b>						
95	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2,: 4278,72 ( Euro trevirgolaottanta )		4.278,72		
		Totale	al m2	4.278,72	3,80	16.259,14
96	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di A RIPORTARE Euro				2.542.458,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.542.458,38
		piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.				
		151,14 ( Euro diciassettevirgolasessanta )		151,14		
		Totale	al m2	151,14	17,60	2.660,06
97	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; compresi i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		piano terra: 20,15+28,2+45+(41*10)+27,4+20+12,9+14,52+59+0,45 ( Euro trentunvirgolazerozero )		637,62		
		Totale	al m2	637,62	31,00	19.766,22
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>38.685,42</b>
		<b>TOTALE Edificio B Euro</b>				<b>1.239.205,89</b>
		<b>Edificio C</b> <b>Scavi e Reinterri</b>				
98	2.3.1	Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		(400,64+40,064) * 0,90 ( Euro quarantunvirgolacinquanta )		396,63		
		Totale	al m3	396,63	41,50	16.460,15
99	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale 400,64+40,064 ( Euro ottovirgolaventi )		440,70		
		Totale	al m2	440,70	8,20	3.613,74
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>20.073,89</b>
		<b>Strutture</b>				
	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a				
		A RIPORTARE Euro				2.584.958,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
100	3.1.1.1	perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. magrone: (400,64+40,064) * 0,1 ( Euro ottantunovirgolazerozero )		44,07		
		Totale	al m3	44,07	81,00	3.569,67
	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 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				
101	1	1) Rck = 45 N/mm2 travi rovesce: (23,25*2)+(10,6*6)+19,3+4,7) * 0,7 * 0,7 (11,3*3)+(11,2*3) * 0,7 * 0,7 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )		65,71 33,08		
		Totale	al m3	98,79	142,50	14.077,58
102	3	2) Rck = 45 N/mm2 pilastri piano terra: 19 * 0,3 * 0,3 * 2,7 4 * 0,3 * 0,3 * 3 (2*(0,4*3,14)) * 3 0,255 * 2,9 travi piano terra: 3 * 5 * 0,3 * 0,5 6 * 4,01 * 0,3 * 0,5 3 * 4,4 * 0,3 * 0,5 3 * 3,65 * 0,3 * 0,5 4 * 4,85 * 0,3 * 0,5 5 * 4,45 * 0,3 * 0,5 (0,93 +5,70) * 0,3 * 0,5 2 * 3,6 * 0,3 * 0,5 2 * 7,1 * 0,3 * 0,5 7,1 * 0,4 * 0,7 2 * 2,4 * 0,3 * 0,5 2,4 * 0,4 * 0,8 2 * 5 * 0,4 * 0,8 2 * 5 * 0,4 * 0,7 2 * 5 * 1,25 * 0,25 pilastri piano primo: 5 * 0,3 * 0,3 * 2,5 travi piano primo: 3 * 3,65 * 0,3 * 0,5 2 * 3,6 * 0,3 * 0,5 5,7 * 0,3 * 0,5 (0,95+4,45) * 0,3 * 0,5 ( Euro centotrentatrevirgoladieci )		4,62 1,08 7,53 0,75 2,25 3,61 1,98 1,64 2,91 3,34 0,99 1,08 2,13 1,99 0,72 0,77 3,20 2,80 3,13 1,13 1,64 1,08 0,86 0,81		
		Totale	al m3	52,04	133,10	6.926,52
	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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):				
103	1	1) per strutture in c.a. intelaiate si stimano 100 kg per mc, piano terra: (4,62+1,08+7,53+0,75+2,25+3,61+1,98+1,64+2,91+3,34+0,99+1,08+2,13+1,99+0,72+0,77+3,20+2,80+3,13)*100 si stimano 100 kg per mc, piano primo: A RIPORTARE Euro		4.652,00		2.609.532,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.609.532,32
		RIPORTO Euro				
		(1,13+1,64+1,08+0,86+0,81)*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		552,00		
		Totale	al kg	5.204,00	1,56	8.118,24
104	1	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  casseforme piano terra: travi rovesce: 2 * (11,2+11,3+23,24+10,6+21,84+18+3,26) * 0,7 4 * (9,9+9,8) * 0,7 travi: (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 5 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 4 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 4,4 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 4 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 3,65 (0,5+0,3+0,25) * (4,8+4,45+3,6+5,7) (0,25+0,3+0,25)*3 * 4,8 (0,25+0,3+0,25)*4 * 4,45 (0,25+0,3+0,25) * (3,6+0,95) (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 7,1 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 2,4 (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 5 (2*1,20+0,5+0,25) * 5 pilastri: 18 * (2*(0,3+0,3)) * 2,8 (2*(0,3+0,6)) * 2,8 2 * (2*(1+0,3)) * 2,90 4 * (2*(0,3+0,3)) * 3 2 * (0,4*3,14) * 3 (2,9*1,24+0,3+0,3) * 2,9 casseforme piano primo: travi: (2*(0,5+0,3+0,25)+0,25+0,3+0,25) * 3,65 (0,5+0,3+0,25)+2*(0,25+0,3+0,25) * 3,6 (0,5+0,3+0,25) * 5,7 (0,25+0,3+0,25) * 0,95 pilastri: 6 * (2*(0,3+0,3)) * 2,5 ( Euro ventiseivirgolazerozero )				
		Totale	al m2	521,73	26,00	13.564,98
105	1	3.3.2 Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: larmatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte  per luci da 4,01 m a 6,00 m  1° impalcato: 122,30+82+101,95 (5,7*3,7)+(0,85*2,23) 2° impalcato: 34,22 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )				
		Totale	al m2	363,46	48,50	17.627,81
		A RIPORTARE Euro				2.648.843,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.648.843,35
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>63.884,80</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
	2.1.5	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m <sup>2</sup> hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m <sup>3</sup> , data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
106	1	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m <sup>2</sup> hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m <sup>3</sup> , data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		piano terra: (2*(22,53*0,3)+(9,28*0,3)) * 2,7		44,01		
		2*(11,31*0,3*3)+(3,03*1*0,3)+(9,24*12,32*0,3)		55,42		
		((9,59*0,3)+(4,44*0,3)+(1,53*0,3)+(7,75*0,3)+(0,68*0,3)+(5,85*0,3)*2) * 2,7		28,92		
		piano primo: (2*(3,65*0,3)+(9,6*0,3)+2*(1,65*0,3*0,65)+2*(2,85*0,3*0,65)) * 2,5		17,08		
		((0,18+0,6)*0,8/2) * 8,4		2,60		
		A DEDURRE				
		aperture piano terra:				
		3 * 1,7 * 0,3 * 1,3		-1,99		
		1,55 * 0,3 * 2,15		-1,00		
		21 * 0,3 * 0,3 * 2,7		-5,10		
		4 * 1,2 * 0,3 * 2,7		-3,89		
		2 * 7,14 * 1,5 * 0,3		-6,43		
		7,14 * 0,53 * 0,30		-1,14		
		2 * 1 * 0,3 * 2,7		-1,62		
		(1,7+1,55+1,7+2,17+1,7) * 0,3 * 2,15		-5,69		
		((1,7*1,3)+(6,9*2,3)) * 0,3		-5,42		
		(2*(1,43*0,3)+(0,3*1)) * 2,1		-2,44		
		aperture piano primo:				
		((2,56*0,87)/2) * 0,3		-0,33		
		2,53 * 0,5 * 0,3		-0,38		
		((1,6*3)/2) * 0,3		-0,72		
		(2,3+4,32) * 0,3 * 2,5		-4,97		
		( Euro centonovantavirgolovanovanta )				
		<b>Totale</b>	al m3	<b>106,91</b>	<b>190,90</b>	<b>20.409,12</b>
	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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				
107	1	1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP				
		piano terra: 4,2+3*1,58+5+4,2+3*1,43+3,6+2,14+1,05+0,9+3*0,6+2*2,73+0,9+1+0,7+1,23+3,65+2,45+1,13+2,45+1,43		52,32		
		A DEDURRE (2*0,9+5*1+0,8*8+1,42) * 2,2		-32,16		
		( Euro diciannovevirgolaquaranta )				
		<b>Totale</b>	al m2	<b>20,16</b>	<b>19,40</b>	<b>391,10</b>
		<b>A RIPORTARE Euro</b>				<b>2.669.643,57</b>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.669.643,57
		RIPORTO Euro				<b>20.800,22</b>
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				
		<b>Intonaci Interni</b>				
	108	<p>9.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: 2*25 (21,3+9,5) * 3,7 (47,34+23,13+23+34+14,5+(0,4*3,14)*2) * 3 intonaco sopra rivestimento pt: (5,7+5,7+4,9+8,8+6+6+5,2+4,65+4,2+4,5+4,35+4,2+4,7+5,7+6,9) * 0,80 soffitti pt: 60+25,2+30+13,12+44,14+4,43+2,04+1,45+4,23+2,25+2,25+1,6+1,08+1,06+1,27+1,33+2,04+1,2+1,14+2,64+122,30 piano primo: (4,4+5,25+1,2+0,7) * 2,80 8,7 * 0,8 soffitti 1°p: 34,22 A DEDURRE piano terra: (1,43*4+0,9*3+0,8*3+1*2) * 2,2 4 * 1,1 * 2,7 (1,35+4+1,55+2,16+1,55) * 2,15 (1,7+1,55+1,35+1,7) * 1,3 (4,3+2,3) * 2,3 3,5 * 0,9 piano primo: 2,50 * 0,50 (0,87*2,43)/2 ( Euro quindicivirgoladieci )</p>				
		Totale	al m2	969,17	15,10	14.634,47
	109	<p>9.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>vedi voce 9,2, piano terra: 2*25 (21,3+9,5) * 3,7 (47,34+23,13+23+34+14,5+(0,4*3,14)*2) * 3 finitura sopra rivestimento pt: (5,7+5,7+4,9+8,8+6+6+5,2+4,65+4,2+4,5+4,35+4,2+4,7+5,7+6,9) * 0,80 soffitti pt: 60+25,2+30+13,12+44,14+4,43+2,04+1,45+4,23+2,25+2,25+1,6+1,08+1,06+1,27+1,33+2,04+1,2+1,14+2,64+122,30 vedi voce9,2, piano primo: (4,4+5,25+1,2+0,7) * 2,80 8,7 * 0,8 soffitti 1°p: 34,22 A DEDURRE piano terra: (1,43*4+0,9*3+0,8*3+1*2) * 2,2 4 * 1,1 * 2,7 (1,35+4+1,55+2,16+1,55) * 2,15 (1,7+1,55+1,35+1,7) * 1,3 (4,3+2,3) * 2,3 3,5 * 0,9 piano primo: 2,50 * 0,50 (0,87*2,43)/2 A RIPORTARE Euro</p>				
						2.684.278,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.684.278,04
		RIPORTO Euro				
		( Euro diecivirgolazerozero )				
		Totale	al m2	969,17	10,00	9.691,70
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>24.326,17</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
110	9.7	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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		2 * 9,77 * 2,15		42,01		
		2 * 5,52 * 3,25		35,88		
		6,89 * 3,25		22,39		
		(0,9+0,225) * 10,2		11,53		
		A DEDURRE				
		2 * (1,7+1,53) * 1,3		-8,40		
		(1,35+4+1,55+2,16+1,55) * 2,15		-22,81		
		(2,23+4,23) * 2,3		-14,86		
		( Euro ventivirgolazerozero )				
		Totale	al m2	65,74	20,00	1.314,80
	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro				
111	1	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,7				
		2 * 9,77 * 2,15		42,01		
		2 * 5,52 * 3,25		35,88		
		6,89 * 3,25		22,39		
		(0,9+0,225) * 10,2		11,53		
		A DEDURRE				
		2 * (1,7+1,53) * 1,3		-8,40		
		(1,35+4+1,55+2,16+1,55) * 2,15		-22,81		
		(2,23+4,23) * 2,3		-14,86		
		( Euro trentavirgolazerozero )				
		Totale	al m2	65,74	30,00	1.972,20
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>3.287,00</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
112	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 5,12, piano terra:				
		153,25+109,20+34,4+62,24		359		
		vedi voce 5,12, piano primo:				
		38,40		38		
		vedi voce 5,12, copertura:				
		101,95+82+122,30+34,22		340		
		A DEDURRE				
		3,5 * 0,9		-4		
		( Euro trentasettevirgolazerozero )				
		Totale		734,81	37,00	27.187,97
113	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, A RIPORTARE Euro				2.724.444,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.724.444,71
		a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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.				
		piano terra: (5,71*2+4,9+8,8+6*2+5,2+4,65+4,21+4,2+4,7+5,72+4,5+4,35+6,94) * 2,2 A DEDURRE aperture pt: 9 * 1 * 2,2 11 * 0,80 * 2,2 0,9 * 2,2 ( Euro quarantavirgolacinquanta )		179,50  -19,80 -19,36 -1,98		
		Totale	al m2	138,36	40,50	5.603,58
114	5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R = 52,5 N/mm2) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;				
	1	1) per elementi di formato 40x40 cm  4,80*4,25+29*2+2*(10*0,5)+2*(0,3*2,5)+2*11,6+2*(1,6*6)+2*(0,3*2,9)+ 0,3*10,8 A DEDURRE (0,87*2,43)/2 2,5 * 0,5 ( Euro cinquantavirgolasessanta )		137,28  -1,06 -1,25		
		Totale	al m2	134,97	50,60	6.829,48
115	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.				
	1	collocato all'interno degli edifici;  piano terra: 153,25+109,20+34,4+62,24 piano primo: 38,40 copertura: 101,95+82+122,30+34,22 A DEDURRE 3,5 * 0,9 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		359,09  38,40 340,47 -3,15		
		Totale	al m2	734,81	12,40	9.111,64
116	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2	2) con elementi di altezza 15 cm  piano terra: 47,35+25,2+30,06+13,12+44,13+21,32+9,5+2*1,256+3,15*2+2 piano primo: 8,7+4,4+1,2+5,35 A DEDURRE 1,42*6+1,05*4+1,22*2+1,8*2+0,8*3+0,9*3+1+1,35+4+1,55+2,3+ 4,3+1,55+2,17 ( Euro dodicivirgolazerozero )		201,49  19,65 -42,08		
		Totale	al m	179,06	12,00	2.148,72
	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno A RIPORTARE Euro				2.748.138,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.748.138,13
117	12.1.1.1	2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. coperture: 122,3+82+101,95+34,22 ( Euro seivirgolaquaranta )		340,47		
		Totale	al m2	340,47	6,40	2.179,01
118	12.1.3	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale vedi voce 12,1,1, coperture: 122,3+82+101,95+34,22 ( Euro undicivirgolazerozero )		340,47		
		Totale	al m2	340,47	11,00	3.745,17
<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>						<b>56.805,57</b>
<b>Infissi e Porte</b>						
119	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dall'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/( m2· K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.				
	1	A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera). piano terra: (1,53*2+1,7*2) * 1,3 (2,16+1,55+1,35+4+1,55) * 2,15 (2,23+4,23) * 2,5 2*(3,65*3,25+2,38*2,7+4,95*2,9) 7,14*0,53 piano primo: (0,87*2,43)/2 39,33+8,4*2,3+1,2*2,8 (0,5+7+1+0,55) * 2,5 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		8,40 22,81 16,15 65,29 3,78 1,06 62,01 22,63		
		Totale	al m2	202,13	221,00	44.670,73
	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi A RIPORTARE Euro				2.798.733,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.798.733,04
120	8.14.1	distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  vedi voce 8.2, piano terra: (1,53*2+1,7*2) * 1,3 (2,16+1,55+1,35+4+1,55) * 2,15 (2,23+4,23) * 2,5 2*(3,65*3,25+2,38*2,7+4,95*2,9) 7,14*0,53 vedi voce 8.2, piano primo: (0,87*2,43)/2 39,33+8,4*2,3+1,2*2,8 (0,5+7+1+0,55) * 2,5 pensiline: 4 * 0,6 ( Euro quarantavirgolatrenta )				
		Totale	al m2	204,53	40,30	8.242,56
121	8.16	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.  piano terra: (2*0,9+5*1+0,8*8+1,42*3+1) * 2,2 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		40,61		
		Totale	al m2	40,61	206,50	8.385,97
<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>						<b>61.299,26</b>
<b>Opere in Ferro</b>						
122	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  per ringhiere si stima 50 kg per ml: 50 * (5,84*2) 50 * (3,5+3,5*2+0,9) ( Euro duevirgolazerosei )				
		Totale	al kg	1.154,00	2,06	2.377,24
123	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane.  - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  (6*2) * 3,95  A RIPORTARE Euro				
		Totale		47,40		2.817.738,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.817.738,81
		(17*2) * 4,25 (26,2*2) * 6,25 ( Euro cinquevirgolaottanta )		144,50 327,50		
		Totale	al m2	519,40	5,80	3.012,52
124	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.				
	1	- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base				
		vedi voce 7,2: (6*2) * 3,95 (17*2) * 4,25 (26,2*2) * 6,25 ( Euro duevirgolazerocinque )		47,40 144,50 327,50		
		Totale	al m2	519,40	2,05	1.064,77
		<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>				<b>6.454,53</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
125	14.1	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
	1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		piano terra: 68 piano primo: 9 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		68,00 9,00		
		Totale	cad.	77,00	73,60	5.667,20
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo				
		A RIPORTARE Euro				2.827.483,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.827.483,30
		RIPORTO Euro				
126	14.2.1	massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. piano terra: 68 piano primo: 6 ( Euro settantunovirgolacinquanta )		68,00 6,00		
		Totale	cad.	74,00	71,50	5.291,00
127	14.6	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero				
	1	per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. piano terra: 5 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	188,30	941,50
128	14.8	Presenza 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 autoestingente 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				
	1	completa a perfetta regola d'arte. piano terra: 7 piano primo: 4 ( Euro sessantunovirgolannovanta )		7,00 4,00		
		Totale	cad.	11,00	61,90	680,90
129	14.10	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestingente, 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				
	1	perfetta regola d'arte. piano terra: 3 piano primo: 1 ( Euro settantavirgolaottanta )		3,00 1,00		
		Totale	cad.	4,00	70,80	283,20
	14.12	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno A RIPORTARE Euro				2.834.679,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.834.679,90
130	14.12.1	<p>completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguento, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie.</p> <p>- per ogni punto di ricezione</p> <p>piano terra: 1 ( Euro centosettantatrevirgolaventi )</p>		1,00		
		Totale	cad.	1,00	173,20	173,20
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>13.037,00</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
131	15.5	<p>Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e</p> <p>1 funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra: 8 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )</p>		8,00		
		Totale	cad.	8,00	276,50	2.212,00
132	15.8	<p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e</p> <p>1 funzionante a perfetta d'arte.</p> <p>piano terra: 8 ( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )</p>		8,00		
		Totale	cad.	8,00	204,30	1.634,40
133	15.11	<p>Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>1 - per punto di scarico</p> <p>piano terra: 5 ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )</p>		5,00		
		Totale	cad.	5,00	65,00	325,00
134	15.12	<p>Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"</p> <p>1 compreso ogni onere e magistero.</p> <p>piano terra: 6 A RIPORTARE Euro</p>		6,00		
						2.839.024,50



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.839.024,50
		( Euro ventivirgolatrenta )				
		Totale	cad.	6,00	20,30	121,80
135	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per				
	1	dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	5	( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	85,40	427,00
136	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e				
	1	funzionante a perfetta regola d'arte.				
	6	( Euro quarantottovirgolaventi )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	48,20	289,20
137	15.28	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				
	1	regola d'arte.				
		piano terra:				
	3	( Euro millettrecentodieci virgolazerozero )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	1.310,00	3.930,00
138	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		2 * 6		12,00		
		2 * 3,25		6,50		
		2 * 3		6,00		
		( Euro ventottovirgolanoventa )				
		Totale	al m	24,50	28,90	708,05
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>9.647,45</b>
139	AP.41	Fornitura e installazione di impianto di climatizzazione centralizzato con erogazione a soffitto e gruppo compressori esterni, compreso dei pezzi speciali, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
		corpo C:				
		188,30		188,30		
		( Euro centovirgolazerozero )				
		Totale	al m2	188,30	100,00	18.830,00
		A RIPORTARE Euro				2.863.330,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.863.330,55
		RIPORTO Euro				<b>18.830,00</b>
		<b>TOTALE Impianto di Climatizzazione Euro</b>				
		<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b>				
140	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9,2: 969,17 ( Euro trevirgolaottanta )		969,17		
		Totale	al m2	969,17	3,80	3.682,85
141	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.  23,08*1 ( Euro diciassettevirgolasessanta )		23,08		
		Totale	al m2	23,08	17,60	406,21
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>4.089,06</b>
		<b>TOTALE Edificio C Euro</b>				<b>302.534,95</b>
		<b>Edificio D</b>				
		<b>Scavi e Reinterri</b>				
142	2.3.1	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  68 * 0,6 ( Euro quarantunvirgolacinquanta )		40,80		
		Totale	al m3	40,80	41,50	1.693,20
143	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola d'arte.				
143	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale  68 ( Euro ottovirgolaventi )		68,00		
		Totale	al m2	68,00	8,20	557,60
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>2.250,80</b>
		<b>Strutture</b>				
	2.1.5	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi A RIPORTARE Euro				2.869.670,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.869.670,41
144	2.1.5.1	<p>non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>16,15 * 3,2            A DEDURRE            aperture:            (3+4) * 0,3 * 3,2            (5,5+3,25) * 0,3 * 1,76            (0,9+1,63+0,28+0,28+1,35) * 2,5            1 * 0,3 * 2,2            8,85 * 0,3            cordolo:            15,16 * 0,3            ( Euro centonovantavirgolanovanta )</p>				
		Totale	al m3	51,68		
				-6,72		
				-4,62		
				-11,10		
				-0,66		
				-2,66		
				-4,55		
				21,37	190,90	4.079,53
145	3.1.1	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.</p> <p>magrone:            68 * 0,1            ( Euro ottantunvirgolazerozero )</p>				
		Totale	al m3	6,80		
				6,80	81,00	550,80
146	3.1.6	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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</p> <p>1) Rck = 45 N/mm2</p> <p>travi rovesce:            53,33 * 0,6 * 0,6            ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )</p>				
		Totale	al m3	19,20		
				19,20	142,50	2.736,00
147	3	<p>2) Rck = 45 N/mm2</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>				2.877.036,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.877.036,74
		cordolo: 53,33 * 0,3 * 0,3 ( Euro centotrentatrevirgoladieci )		4,80		
		Totale	al m3	4,80	133,10	638,88
148	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso 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):				
	1	1) per strutture in c.a. intelaiate  si stimano 100 kg per mc: (19,20+4,80)*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		2.400,00		
		Totale	al kg	2.400,00	1,56	3.744,00
149	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a				
	1	contatto dei conglomerati.  travi rovesce: (28,3+26,56+8,3+14,64+2,74+2,83) * 0,6 cordolo: (27,2+15,42+14,80+8,45+3+3,1) * 0,3 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		50,02		
		Totale	al m2	71,61	26,00	1.861,86
150	3.3.2	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldana in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte				
	1	per luci da 4,01 m a 6,00 m  13,20 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )		13,20		
		Totale	al m2	13,20	48,50	640,20
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>14.251,27</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
151	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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				
	1	1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP  1,75 * 2,8 A DEDURRE  A RIPORTARE Euro		4,90		2.883.921,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.883.921,68
		0,75 * 2,2 ( Euro diciannovevirgolaquaranta )		-1,65		
		Totale	al m2	3,25	19,40	63,05
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>63,05</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
	9.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola				
152	1	d'arte.  piano terra: 0,9 * 2,8 intonaco sopra rivestimento: (2,89+1,36+2,64) * 0,6 soffitti: 13,20 A DEDURRE (1+0,75) * 2,2 ( Euro quindicivirgoladieci )		2,52 4,13 13,20 -3,85		
		Totale	al m2	16,00	15,10	241,60
	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per				
153	1	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9,2, piano terra: 0,9 * 2,8 finitura sopra rivestimento: (2,89+1,36+2,64) * 0,6 soffitti: 13,20 A DEDURRE (1+0,75) * 2,2 ( Euro diecivirgolazerozero )		2,52 4,13 13,20 -3,85		
		Totale	al m2	16,00	10,00	160,00
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>401,60</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo 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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
154		(27,2+13,65+12,62+16,26+3,28+8,95+0,3) * 3,2 A DEDURRE (3+4) * 3,2 (3,26+5,50) * 1,76 (3,03+0,93+0,93+4,85) * 2,5 1 * 2,2 8,85 ( Euro ventivirgolazerozero )		263,23 -22,40 -15,42 -24,35 -2,20 -8,85		
		Totale	al m2	190,01	20,00	3.800,20
		A RIPORTARE Euro				2.888.186,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.888.186,53
		RIPORTO Euro				
155	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro				
	9.10.1	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  vedi voce 9,7: (27,2+13,65+12,62+16,26+3,28+8,95+0,3) * 3,2 A DEDURRE (3+4) * 3,2 (3,26+5,50) * 1,76 (3,03+0,93+0,93+4,85) * 2,5 1 * 2,2 8,85 ( Euro trentavirgolazerozero )		263,23  -22,40 -15,42 -24,35 -2,20 -8,85		
		Totale	al m2	190,01	30,00	5.700,30
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>9.500,50</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
156	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  vedi voce 5,12, piano terra: 13,20 vedi voce 5,12, copertura: 13,20 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		13  13		
		Totale		26,4	37,00	976,80
157	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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.  piano terra: (3+1,4+2,74) * 2,2 A DEDURRE 2,74 * 1,76 0,75 * 2,2 ( Euro quarantavirgolacinquanta )		15,71  -4,82 -1,65		
		Totale	al m2	9,24	40,50	374,22
158	1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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'interno degli edifici;  piano terra: 13,20 copertura: 13,20 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		13,20  13,20		
		Totale	al m2	26,40	12,40	327,36
	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per A RIPORTARE Euro				2.895.565,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.895.565,21
		RIPORTO Euro				
159	5.19.2	dare lopera finita a perfetta regola darte. 2) con elementi di altezza 15 cm  piano terra: 5,38+2,23+0,7+4,51 ( Euro dodicivirgolazerozero )		12,82		
		Totale	al m	12,82	12,00	153,84
160	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola darte. 1				
		coperture: 13,20 ( Euro seivirgolaquaranta )		13,20		
		Totale	al m2	13,20	6,40	84,48
161	12.1.3	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola darte. 1				
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale  vedi voce 12,1,1, coperture: 13,20 ( Euro undicivirgolazerozero )		13,20		
		Totale	al m2	13,20	11,00	145,20
<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>						<b>2.061,90</b>
<b>Infissi e Porte</b>						
162	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dalluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia dapplicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dellacqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità allaria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta allacqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/( m2· K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 dacciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00. 1				
		(3,25+5,5) * 1,76 1 * 2,2 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		15,40 2,20		
		Totale	al m2	17,60	221,00	3.889,60
	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo A RIPORTARE Euro				2.899.838,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.899.838,33
163	8.14.1	quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  vedi voce 8,2: (3,25+5,5) * 1,76 1 * 2,2 ( Euro quarantavirgolatrenta )		15,40 2,20		
		Totale	al m2	17,60	40,30	709,28
164	1	8.16 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  1 a perfetta regola d'arte.  0,75 * 2,20 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		1,65		
		Totale	al m2	1,65	206,50	340,73
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>4.939,61</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
165	1	14.1 Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  9 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		9,00		
		Totale	cad.	9,00	73,60	662,40
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno A RIPORTARE Euro				2.901.550,74



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.901.550,74
166	14.2.1	indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. 8 ( Euro settantunovirgolacinquanta )		8,00		
		Totale	cad.	8,00	71,50	572,00
167	14.6	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero				
	1	per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. 1 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	188,30	188,30
168	14.8	Presenza 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 1 completa a perfetta regola d'arte. 4 ( Euro sessantunovirgolannovanta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	61,90	247,60
169	14.10	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 1 perfetta regola d'arte. 1 ( Euro settantavirgolaottanta ) A RIPORTARE Euro		1,00		
		A RIPORTARE Euro				2.902.558,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.902.558,64
		RIPORTO Euro				
		Totale	cad.	1,00	70,80	70,80
170	14.12	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per alloggiamento dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare lopera completa e funzionante, comprese opere murarie.				
	1	- per ogni punto di ricezione				
	1	( Euro centosessantatrevigolaventi )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	173,20	173,20
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>1.914,30</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
171	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e				
	1	funzionante a perfetta regola d'arte.				
	1	( Euro duecentosessantaseivigolacinquanta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	276,50	276,50
172	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e				
	1	funzionante a perfetta d'arte.				
	1	( Euro duecentoquattrovigolatrenta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	204,30	204,30
173	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"				
	1	compreso ogni onere e magistero.				
	1	( Euro ventivigolatrenta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	20,30	20,30
174	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per				
	1	dare lopera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. A RIPORTARE Euro				2.903.303,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.903.303,74
		1 ( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	85,40	85,40
175	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e				
		1 funzionante a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro quarantottovirgolaventi )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	48,20	48,20
176	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 * 3,2 ( Euro ventottovirgolanoventa )		3,20		
		Totale	al m	3,20	28,90	92,48
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>727,18</b>
		<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b>				
177	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2: 16 ( Euro trevirgolaottanta )		16,00		
		Totale	al m2	16,00	3,80	60,80
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>60,80</b>
		<b>TOTALE Edificio D Euro</b>				<b>36.171,01</b>
		<b>Edificio E</b>				
		<b>Scavi e Reinterri</b>				
178	2.3.1	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		134 * 0,60 ( Euro quarantunovirgolacinquanta )		80,40		
		Totale	al m3	80,40	41,50	3.336,60
	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		A RIPORTARE Euro				2.906.927,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.906.927,22
179	12.1.4.1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale 134 ( Euro ottovirgolaventi )		134,00		
		Totale	al m2	134,00	8,20	1.098,80
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>4.435,40</b>
		<b>Strutture</b>				
	2.1.5	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
180	1	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		66,50		
		19 * 3,5 A DEDURRE aperture: (2+1,25+0,94*2+1,25+4,5) * 0,3 * 2,5 6 * 0,8 * 0,3 * 0,6 4 * 1,45 * 0,3 * 1,5 ( Euro centonovantavirgolanoventa )		-8,16 -0,86 -2,61		
		Totale	al m3	54,87	190,90	10.474,68
	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a				
181	1	perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.  magrone: 134 * 0,1 ( Euro ottantunvirgolazerozero )		13,40		
		Totale	al m3	13,40	81,00	1.085,40
	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 leventuale A RIPORTARE Euro				2.919.586,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.919.586,10
182	3.1.6.1	1) Rck = 45 N/mm2  aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.- Per opere in fondazione per lavori edili  travi rovesce: 37,5 * 0,6 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )		22,50		
		Totale	al m3	22,50	142,50	3.206,25
183	3	2) Rck = 45 N/mm2  cordolo: 19 * 0,3 ( Euro centotrentatrevirgoladeci )		5,70		
		Totale	al m3	5,70	133,10	758,67
184	3.2.1	1) per strutture in c.a. intelaiate  travi rovesce, si stimano 100 kg per mc: 37,5*0,6*100 cordolo, si stimano 100 kg per mc: 19*0,3*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		2.250,00		
				570,00		
		Totale	al kg	2.820,00	1,56	4.399,20
185	3.2.2	1) contatto dei conglomerati.  travi rovesce: 2 * (24,8+5,4+23,6) * 0,6 4 * 4,20 * 0,6 cordolo: 2 * (24,5+5,1+23,8) * 0,3 4 * 4,5 * 0,3 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		64,56		
				10,08		
				32,04		
				5,40		
		Totale	al m2	112,08	26,00	2.914,08
186	3.3.2	1) per luci da 4,01 m a 6,00 m  40,8+55,6 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )		96,40		
		Totale	al m2	96,40	48,50	4.675,40
		A RIPORTARE Euro				2.935.539,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.935.539,70
		RIPORTO Euro				<b>27.513,68</b>
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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				
187	1	1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP				
		5 * 4,5 * 3,2		72,00		
		2 * (1,55+1,42+1) * 3,2		25,41		
		2,25 * 3,2		7,20		
		A DEDURRE				
		aperture:				
		(3*1+4*0,8+2*1,68) * 2,2		-21,03		
		( Euro diciannovevirgolaquaranta )				
		Totale	al m2	83,58	19,40	1.621,45
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>1.621,45</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
	9.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola				
188	1	d'arte.				
		2 * (3,65+4,5+3,9+4,5) * 3,2		105,92		
		4 * (5+4,5+2,4+1,55) * 3,2		172,16		
		intonaco sopra rivestimento:				
		(9,4+4,7+8,36+3,9+7*2) * 0,6		24,22		
		soffitti:				
		16,42+17,55+4+3,2+1,35+0,94+26,6+3,10+3,10+0,25+0,25+3,75+3,75+26,6		110,86		
		A DEDURRE				
		porte interne:				
		(4*1+2*0,8+4*1,68) * 2,2		-27,10		
		aperture:				
		(2+1,25+2*1+1,25+4,5) * 2,5		-27,50		
		4 * 1,45 * 1,5		-8,70		
		8 * 0,8 * 0,6		-3,84		
		( Euro quindicivirgoladiecì )				
		Totale	al m2	346,02	15,10	5.224,90
	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per				
189	1	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2:				
		2 * (3,65+4,5+3,9+4,5) * 3,2		105,92		
		4 * (5+4,5+2,4+1,55) * 3,2		172,16		
		finitura sopra rivestimento:				
		(9,4+4,7+8,36+3,9+7*2) * 0,60		24,22		
		soffitti:				
		16,42+17,55+4+3,2+1,35+0,94+26,6+3,10+3,10+0,25+0,25+3,75+3,75+26,6		110,86		
		A DEDURRE				
		porte interne:				
		(4*1+2*0,8+4*1,68) * 2,2		-27,10		
		aperture:				
		(2+1,25+2*1+1,25+4,5) * 2,5		-27,50		
		4 * 1,45 * 1,5		-8,70		
		A RIPORTARE Euro				2.942.386,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.942.386,05
		8 * 0,8 * 0,6 ( Euro diecivirgolazerozero )		-3,84		
		Totale	al m2	346,02	10,00	3.460,20
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>8.685,10</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
190	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinforzo 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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		2 * (24,4+5,10) * 3,5 A DEDURRE		206,50		
		aperture:				
		2 * 2,25 * 2,5		-11,25		
		4,5 * 2,5		-11,25		
		8 * 0,8 * 0,6		-3,84		
		4 * 1,5 * 1,45		-8,70		
		rivestimento:				
		5,1 * 0,5		-2,55		
		0,3 * 3,5		-1,05		
		5,7 * 2,5		-14,25		
		(4,35*1)/2		-2,18		
		17,5 * 0,35		-6,13		
		( Euro ventivirgolazerozero )				
		Totale	al m2	145,30	20,00	2.906,00
	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro				
191	1	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,7: 2 * (24,4+5,10) * 3,5 A DEDURRE		206,50		
		aperture:				
		2 * 2,25 * 2,5		-11,25		
		4,5 * 2,5		-11,25		
		8 * 0,8 * 0,6		-3,84		
		4 * 1,5 * 1,45		-8,70		
		rivestimento:				
		5,1 * 0,5		-2,55		
		0,3 * 3,5		-1,05		
		5,7 * 2,5		-14,25		
		(4,35*1)/2		-2,18		
		17,5 * 0,35		-6,13		
		( Euro trentavirgolazerozero )				
		Totale	al m2	145,30	30,00	4.359,00
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>7.265,00</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
192	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 5,12: +0,62+0,4+5*0,11+2*0,14+2*0,27+16,42+17,55+4+3,2+1,35+0,94+ A RIPORTARE Euro				2.953.111,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.953.111,25
		26,6+3,10+3,10+0,25+0,25+3,75+3,75+26,6 copertura: 107,32 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		113		
				107		
		Totale		220,57	37,00	8.161,09
193	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, lallettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  (9,4+4,7+8,4+3,9+7+7) * 2,2 A DEDURRE porte interne: (0,8+1+0,8+1+0,8+0,8+0,8+0,8) * 2,2 aperture: 8 * 0,8 * 0,6 ( Euro quarantavirgolacinquanta )		88,88		
				-14,96		
				-3,84		
		Totale	al m2	70,08	40,50	2.838,24
194	5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R = 52,5 N/mm2) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;				
	1	1) per elementi di formato 40x40 cm  4,71*0,5+3*0,3+5,71*2,5+(4,35*1)/2 ( Euro cinquantavirgolasessanta )		19,71		
		Totale	al m2	19,71	50,60	997,33
195	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.				
	1	collocato all'interno degli edifici;  +0,62+0,4+5*0,11+2*0,14+2*0,27+16,42+17,55+4+3,2+1,35+0,94+ 26,6+3,10+3,10+0,25+0,25+3,75+3,75+26,6 copertura: 107,32 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		113,25		
				107,32		
		Totale	al m2	220,57	12,40	2.735,07
196	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2	2) con elementi di altezza 15 cm  2 * (3,65+4,5+3,9+4,5) 4 * (5+4,5+2,4+1,55) A DEDURRE porte interne: 4 * (1+1,68) aperture: 2 * (1+1,25) 2 ( Euro dodicivirgolazerozero )		33,10		
				53,80		
				-10,72		
				-4,50		
				-2,00		
		Totale	al m	69,68	12,00	836,16
	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che A RIPORTARE Euro				2.968.679,14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.968.679,14
		RIPORTO Euro				
197	12.1.1.1	inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  coperture: 107,32 ( Euro seivirgolaquaranta )		107,32		
		Totale	al m2	107,32	6,40	686,85
198	12.1.3	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale  vedi voce 12,1,1, coperture: 107,32 ( Euro undicivirgolazerozero )		107,32		
		Totale	al m2	107,32	11,00	1.180,52
		<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>				<b>17.435,26</b>
		<b>Infissi e Porte</b>				
199	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dall'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2·K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.				
	1	A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera).  (2+1,25+2+4,5) * 2,5 8 * 0,6 * 0,8 4 * 1,45 * 1,5 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		24,38 3,84 8,70		
		Totale	al m2	36,92	221,00	8.159,32
200	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  vedi voce 8,2: (2+1,25+2+4,5) * 2,5 8 * 0,6 * 0,8 4 * 1,45 * 1,5		24,38 3,84 8,70		
		A RIPORTARE Euro				2.978.705,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.978.705,83
		( Euro quarantavirgolatrenta )				
		Totale	al m2	36,92	40,30	1.487,88
201	8.16	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				
	1	a perfetta regola d'arte.				
		4 * 0,8 * 2,2		7,04		
		3 * 1 * 2,2		6,60		
		( Euro duecentoseivirgolacinquanta )				
		Totale	al m2	13,64	206,50	2.816,66
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>12.463,86</b>
		<b>Opere in Ferro</b>				
202	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e				
	1	quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		per ringhiere si stima 50 kg per ml:				
		50 * 1,25		62,50		
		( Euro duevirgolazerosei )				
		Totale	al kg	62,50	2,06	128,75
		<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>				<b>128,75</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
203	14.1	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
	1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		14		14,00		
		( Euro settantatrevirgolasessanta )				
		Totale	cad.	14,00	73,60	1.030,40
		A RIPORTARE Euro				2.984.169,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.984.169,52
		RIPORTO Euro				
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti				
204	14.2.1	indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		28 ( Euro settantunovirgolacinquanta )		28,00		
		Totale	cad.	28,00	71,50	2.002,00
	14.6	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero				
205	1	per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.				
		3 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	188,30	564,90
	14.8	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				
206	1	completa a perfetta regola d'arte.				
		4 ( Euro sessantunovirgolanoventa )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	61,90	247,60
	14.10	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				
		A RIPORTARE Euro				2.986.984,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.986.984,02
		RIPORTO Euro				
207	14.10.1	massimo non superiore a m. 20, ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola darte. 3 ( Euro settantavirgolaottanta )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	70,80	212,40
208	14.12	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguento, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare lopera completa e funzionante, comprese opere murarie. 1 - per ogni punto di ricezione 3 ( Euro centosettantatrevirgolaventi )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	173,20	519,60
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>4.576,90</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
209	15.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta regola darte. 2 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottanta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	225,80	451,60
210	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta regola darte. 4 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	276,50	1.106,00
211	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta darte. 4 ( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	204,30	817,20
		A RIPORTARE Euro				2.990.090,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						2.990.090,82
		RIPORTO Euro				
212	15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	15.11.1	- per punto di scarico				
		2 ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	65,00	130,00
213	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"				
	1	compreso ogni onere e magistero.				
		3 ( Euro ventivirgolatrenta )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	20,30	60,90
214	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per				
	1	dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
		2 ( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	85,40	170,80
215	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e				
	1	funzionante a perfetta regola d'arte.				
		3 ( Euro quarantottovirgolaventi )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	48,20	144,60
216	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		4 * 3,5 ( Euro ventottovirgolanovanta )		14,00		
		Totale	al m	14,00	28,90	404,60
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>3.285,70</b>
217	11.1	Tinteggiatura ed opere di finitura				
		Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2: 346,02 ( Euro trevirgolaottanta )		346,02		
		Totale	al m2	346,02	3,80	1.314,88
		A RIPORTARE Euro				2.992.316,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.992.316,60
218	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.				
		ringhiere: 1,25 * 1 ( Euro diciassettevirgolasessanta )		1,25		
		Totale	al m2	1,25	17,60	22,00
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>1.336,88</b>
		<b>TOTALE Edificio E Euro</b>				<b>88.747,98</b>
		<b>Edificio F</b> <b>Scavi e Reinterri</b>				
219	2.3.1	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		146,12 * 0,6 ( Euro quarantunvirgolacinquanta )		87,67		
		Totale	al m3	87,67	41,50	3.638,31
		12.1.4 Strato di isolamento con quaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola d'arte.				
220	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale				
		146,12 ( Euro ottovirgolaventi )		146,12		
		Totale	al m2	146,12	8,20	1.198,18
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>4.836,49</b>
		<b>Strutture</b>				
221	1	Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m2hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m3, data 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 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, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		A RIPORTARE Euro				2.997.175,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				2.997.175,09
		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, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		24,41 * 3,5		85,44		
		A DEDURRE				
		cordolo:				
		7,20		-7,20		
		aperure:				
		2 * 1 * 0,3 * 1,5		-0,90		
		4 * (0,68+0,9) * 0,3 * 2,5		-4,74		
		2 * 2,5 * 0,3 * 2,5		-3,75		
		2 * 1,20 * 0,3 * 0,68		-0,49		
		( Euro centonovantavirgolanoventanta )				
		Totale	al m3	68,36	190,90	13.049,92
222	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.				
		magrone:				
		146,12 * 0,1		14,61		
		( Euro ottantunvirgolazerozero )				
		Totale	al m3	14,61	81,00	1.183,41
223	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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				
		1) Rck = 45 N/mm2				
		travi rovesce:				
		80 * 0,6 * 0,6		28,80		
		( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )				
		Totale	al m3	28,80	142,50	4.104,00
224	3	2) Rck = 45 N/mm2				
		cordolo:				
		80 * 0,3 * 0,3		7,20		
		( Euro centotrentatrevirgoladieci )				
		Totale	al m3	7,20	133,10	958,32
225	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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):				
		1) per strutture in c.a. intelaiate				
		travi rovesce, si stimano 100 kg per mc:				
		28,8*100		2.880,00		
		A RIPORTARE Euro				
						3.016.470,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.016.470,74
		cordolo, si stimano 100 kg per mc: 7,20*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		720,00		
		Totale	al kg	3.600,00	1,56	5.616,00
226	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a				
	1	contatto dei conglomerati.				
		travi rovesce: 2 * (27,57+5,3+5,78+4,7+6,4+2,67+4,4) * 0,6 10 * 4,1 * 0,6		68,18 24,60		
		cordolo: 2 * (27,3+5+4,7+3+6,7+5+6) * 0,3 10 * 4,4 * 0,3 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		34,62 13,20		
		Totale	al m2	140,60	26,00	3.655,60
227	3.3.2	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: larmatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte				
	1	per luci da 4,01 m a 6,00 m  26,76+22+29,5+13,1+20,68 ( Euro quarantottovirgolacinquanta )		112,04		
		Totale	al m2	112,04	48,50	5.433,94
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>34.001,19</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
228	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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				
	1	1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP  (4,41+(1+0,3+2,04+1,1)*2) * 3,2 a dedurre: 2 * (1+0,54) * 2,20 ( Euro diciannovevirgolaquaranta )		42,53 6,78		
		Totale	al m2	49,31	19,40	956,61
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>956,61</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
	9.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola sul grezzo senza traversato, compreso onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro A RIPORTARE Euro				3.032.132,89



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 3.032.132,89
229	9.3.1	onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola darte.  2 * (5+4,4+6,7+4,4+3+4,7+4,4) * 3,20 intonaco sopra rivestimento: (3,3+3+1,1+0,4+1,94+2+1,94+2+2,8) * 0,6 soffitti: (9,6+2+1,4)*2+22+29,48+13,20+20,7 a dedurre: 2 * (2,5+1,2) * 2,5 2 * (2,3+2,3+1,2) * 0,67 ( Euro dodicivirgolasettanta )		208,64 11,09 111,38 18,50 7,77		
		Totale	al m2	357,38	12,70	4.538,73
230	9.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola darte.				
230	1	vedi voce 9,2: 2 * (5+4,4+6,7+4,4+3+4,7+4,4) * 3,20 finitura sopra rivestimento: (3,3+3+1,1+0,4+1,94+2+1,94+2+2,8) * 0,6 soffitti: (9,6+2+1,4)*2+22+29,48+13,20+20,7 a dedurre: 2 * (2,5+1,2) * 2,5 2 * (2,3+2,3+1,2) * 0,67 ( Euro undicivirgolazerozero )		208,64 11,09 111,38 18,50 7,77		
		Totale	al m2	357,38	11,00	3.931,18
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>8.469,91</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
231	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo 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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola darte.  2 * (27,30+5) * 3,5 a dedurre: 2 * (0,9+2+1,2) * 2,5 4 * 2,5 * 0,67 2 * 1 * 1,5 ( Euro ventivirgolazerozero )		226,10 20,50 6,70 3,00		
		Totale	al m2	256,30	20,00	5.126,00
232	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola darte.				
232	1	vedi voce 9,7: 2 * (27,30+5) * 3,5 a dedurre: 2 * (0,9+2+1,2) * 2,5 4 * 2,5 * 0,67 2 * 1 * 1,5 ( Euro trentavirgolazerozero )		226,10 20,50 6,70 3,00		
		Totale	al m2	256,30	30,00	7.689,00
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>12.815,00</b>
		A RIPORTARE Euro				3.053.417,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						3.053.417,80
		RIPORTO Euro				
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
233	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, larrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.  magazzini e cabina elettrica: 22+29,48+13,2+20,7 2*(0,75+0,36) ( Euro ventottovirgolanovanta )		85,38 2,22		
		Totale	al m2	87,60	28,90	2.531,64
234	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  servizi: (9,6+2+1,4)*2 2*0,27 copertura: 117,4 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		26 1 117		
		Totale		143,94	37,00	5.325,78
235	5.9.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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.  (12,7+4,8+5,87+12,5+4,6+5,87) * 2,6 A DEDURRE porte interne: 2 * (1+0,54) * 2,2 aperture: 2 * 1 * 1,5 2 * 0,9 * 2,5 ( Euro zero )		138  -8 -4 -6		
		Totale		106,2		0,00
236	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.				
	1	collocato all'interno degli edifici;  (9,6+2+1,4)*2+22+29,48+13,2+20,7 2*(0,27+0,75+0,36) massetto copertura: 117,4 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		111,38 2,76 117,40		
		Totale	al m2	231,54	12,40	2.871,10
237	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2	2) con elementi di altezza 15 cm  18,81+22,22+14,75+18,20 A DEDURRE 2,5+2,5+1,2+1,2 ( Euro dodicivirgolazerozero ) A RIPORTARE Euro		73,98 -7,40		
		A RIPORTARE Euro				3.064.146,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.064.146,32
		Totale	al m	66,58	12,00	798,96
238	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		coperture: 117,4 ( Euro seivirgolaquaranta )		117,40		
		Totale	al m2	117,40	6,40	751,36
239	12.1.3	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		- per ogni m2 di proiezione orizzontale  vedi voce 12,1,1, coperture: 117,4 ( Euro undicivirgolazerozero )		117,40		
		Totale	al m2	117,40	11,00	1.291,40
<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>						<b>13.570,24</b>
<b>Infissi e Porte</b>						
240	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dall'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2·K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.				
		A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera).  2 * (0,9+2,5+1,2) * 2,5 4 * 2,5 * 0,67 2 * 1,2 * 0,67 2 * 1 * 1,5 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		23,00 6,70 1,61 3,00		
		Totale	al m2	34,31	221,00	7.582,51
	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. A RIPORTARE Euro				3.074.570,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
241	8.14.1	perfetta regola darte.  vedi voce 8,2: 2 * (0,9+2,5+1,2) * 2,5 4 * 2,5 * 0,67 2 * 1,2 * 0,67 2 * 1 * 1,5 pensilina: 4 * 0,6 ( Euro quarantavirgolatrenta )				
		Totale	al m2	36,71	40,30	1.479,41
242	8.16	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				
	1	a perfetta regola darte.  2 * 1 * 2,2 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		4,40		
		Totale	al m2	4,40	206,50	908,60
<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>						<b>9.970,52</b>
<b>Impianto Elettrico</b>						
243	14.1	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
	1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  16 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		16,00		
		Totale	cad.	16,00	73,60	1.177,60
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non				
A RIPORTARE Euro						3.078.136,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						3.078.136,16
		RIPORTO Euro				
		propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti				
244	14.2.1	indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.				
		10 ( Euro settantunovirgolacinquanta )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	71,50	715,00
	14.6	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero				
245	1	per dare lopera completa e funzionale a perfetta regola darte.				
		5 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	188,30	941,50
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>2.834,10</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
	15.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare				
246	1	lopera completa e funzionante a perfetta regola darte.				
		4 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottanta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	225,80	903,20
	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e				
247	1	funzionante a perfetta regola darte.				
		4 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	276,50	1.106,00
	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, A RIPORTARE Euro				3.081.801,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.081.801,86
248	15.8.1	compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta darte. 2 ( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	204,30	408,60
249	15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte. 1 - per punto di scarico 2 ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	65,00	130,00
250	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" 1 compreso ogni onere e magistero. 2 ( Euro ventivirgolatrenta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	20,30	40,60
251	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte. 1 2 ( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	85,40	170,80
252	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola darte. 1 4 ( Euro quarantottovirgolaventi )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	48,20	192,80
253	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. 4 * 3,5 ( Euro ventottovirgolanoventa )		14,00		
		Totale	al m	14,00	28,90	404,60
<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>						<b>3.356,60</b>
A RIPORTARE Euro						3.083.149,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.083.149,26
254	11.1	<p><b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b></p> <p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>vedi voce 9.2: 357,38 ( Euro trevirgolaottanta )</p>				
		Totale	al m2	357,38	3,80	1.358,04
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>1.358,04</b>
		<b>TOTALE Edificio F Euro</b>				<b>92.168,70</b>
		<b>Edificio G</b>				
255	AP.13	<p>Costruzione di guardiola interamente realizzata in struttura metallica con applicazione di vetri antisfondamento, compresa di allacci alla rete elettrica e telefonica e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>1 ( Euro diecimilavirgolazerozero )</p>				
		Totale	cad.	1,00	10.000,00	10.000,00
		<b>TOTALE Edificio G Euro</b>				<b>10.000,00</b>
		<b>Edificio I</b>				
256	AP.02	<p>blocco servizi igienici</p> <p>1 ( Euro cinquantatremilacentoquarantanovevirgolaottantatre )</p>				
		Totale	cad.	1,00	53.149,83	53.149,83
		<b>Scavi e Reinterri</b>				
257	2.3.1	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>(171,8*6) * 0,4 ( Euro quarantunovirgolacinquanta )</p>				
		Totale	al m3	412,32	41,50	17.111,28
258	12.1.4	<p>Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>1 - per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p>171,80*6 ( Euro ottovirgolaventi )</p>				
		Totale	al m2	1.030,80	8,20	8.452,56
		A RIPORTARE Euro				3.173.220,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 3.173.220,97
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>25.563,84</b>
		<b>Strutture</b>				
	259	2.1.5 Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m <sup>2</sup> hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m <sup>3</sup> , data 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 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, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		1 Muratura di tamponamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 kcal/m <sup>2</sup> hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m <sup>3</sup> , data 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 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, compreso onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		(137,5*6) * 0,25 * 3 6*10*(4,92*0,75)/2 A DEDURRE cordolo: (137,5*6) * 0,25 * 0,25 aperture: (20*6) * 2,2 * 1,10 * 0,25 ( Euro centonovantavirgolovanovanta )		618,75 110,70		
		Totale	al m3	605,29	190,90	115.549,86
	260	3.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m <sup>3</sup> d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.				
		1 perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.				
		magrone: (171,80*6) * 0,1 ( Euro ottantunvirgolazerozero )		103,08		
		Totale	al m3	103,08	81,00	8.349,48
	261	3.1.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 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				
		1 1) Rck = 45 N/mm <sup>2</sup>				
		travi rovesce: A RIPORTARE Euro				3.297.120,31



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.297.120,31
		(137,5*6) * 0,4 * 0,4 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )		132,00		
		Totale	al m3	132,00	142,50	18.810,00
262	3.1.6.3	2) Rck = 45 N/mm2  cordolo: (137,5*6) * 0,25 * 0,25 ( Euro centotrentatrevirgoladeci )		51,56		
		Totale	al m3	51,56	133,10	6.862,64
263	3.2.1	1) per strutture in c.a. intelaiate  travi rovesce, si stimano 100 kg per mc: 22*6*100 cordolo, si stimano 100 kg per mc: 8,6*6*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		13.200,00		
				5.160,00		
		Totale	al kg	18.360,00	1,56	28.641,60
264	3.2.2	1) Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  travi rovesce: (2*6) * (24,9+6,9+(2,05+2,85)*20) * 0,4 cordolo: (2*6) * (24,75+6,75+(2,2+3)*20) * 0,25 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		623,04		
				406,50		
		Totale	al m2	1.029,54	26,00	26.768,04
265	7.4.1	7) Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio gofrato e inferiormente da un "primer" bituminoso e da una lamina di alluminio gofrato in opera compreso fissaggio, colmi e scossaline:  7) con acciaio spessore 0,45 mm rivestito superiormente da lamine di rame  copertura: (10*6) * 2,5 * 6,75 ( Euro cinquantasettevirgolazerozero )		1.012,50		
		Totale	al m2	1.012,50	57,00	57.712,50
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>262.694,12</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
266	9.3	1) Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola sul grezzo senza traversato, compreso onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  (20*6) * (2,2*2+3*2) * 3 6*20*(2,2*0,75)/2 A DEDURRE A RIPORTARE Euro		3.744,00		
				99,00		
						3.435.915,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						3.435.915,09
		RIPORTO Euro				
		(20*6) * 1,1 * 2,2 ( Euro dodicivirgolasettanta )		-290,40		
		Totale	al m2	3.552,60	12,70	45.118,02
267	9.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e anqoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,2: (20*6) * (2,2*2+3*2) * 3 6*20*(2,2*0,75)/2 A DEDURRE (20*6) * 1,1 * 2,2 ( Euro undicivirgolazerozero )		3.744,00 99,00 -290,40		
		Totale	al m2	3.552,60	11,00	39.078,60
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>84.196,62</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
268	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo 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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		(2*6) * (24,75+6,75) * 3 6*10*(4,92*0,75)/2 A DEDURRE (20*6) * 1,1 * 2,2 ( Euro ventivirgolazerozero )		1.134,00 110,70 -290,40		
		Totale	al m2	954,30	20,00	19.086,00
269	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9,7: (2*6) * (24,75+6,75) * 3 6*10*(4,92*0,75)/2 A DEDURRE (20*6) * 1,1 * 2,2 ( Euro trentavirgolazerozero )		1.134,00 110,70 -290,40		
		Totale	al m2	954,30	30,00	28.629,00
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>47.715,00</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
270	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniiglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, larrotatura ed ogni altro onere per dare lopera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.				
		vedi voce 5,12: 6*20*(6,6+0,27) ( Euro ventottovirgolannovanta )		824,40		
		Totale	al m2	824,40	28,90	23.825,16
		<b>A RIPORTARE Euro</b>				<b>3.591.651,87</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.591.651,87
271	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.				
	5.12.1	collocato all'interno degli edifici; 6*20*(6,6+0,27) ( Euro dodicivirgolaquaranta )		824,40		
		Totale	al m2	824,40	12,40	10.222,56
		<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>				<b>34.047,72</b>
272	AP.01	Porta in ferro con scatolato da 60x60 e lamiera da mm 2, completa di controtelaio, opere murarie, maniglie e serrature e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		20*6 ( Euro duecentovirgolazerozero )		120,00		
		Totale	cad.	120,00	200,00	24.000,00
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>24.000,00</b>
273	14.1	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a				
	1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. 1*6 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	73,60	441,60
	14.2	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile A RIPORTARE Euro				3.626.316,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.626.316,03
274	14.2.1	modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. 1*6 ( Euro settantunvirgolacinquanta )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	71,50	429,00
275	14.6	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero 1 per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. 1*6 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		6,00		
		Totale	cad.	6,00	188,30	1.129,80
276	15.22	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e 1 funzionante a perfetta regola d'arte. 4*6 ( Euro quarantottovirgolaventi )		24,00		
		Totale	cad.	24,00	48,20	1.156,80
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>3.157,20</b>
277	AP.03	<b>Impianto Idro-Sanitario</b> Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. (4*6) * 3 ( Euro ventottovirgolannovanta )		72,00		
		Totale	al m	72,00	28,90	2.080,80
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>2.080,80</b>
278	11.1	<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b> Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta A RIPORTARE Euro				3.631.112,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						3.631.112,43
		regola d'arte. vedi voce 9,2: 592,10*6 ( Euro trevirgolaottanta )		3.552,60		
		Totale	al m2	3.552,60	3,80	13.499,88
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>13.499,88</b>
		<b>TOTALE Edificio I Euro</b>				<b>550.105,01</b>
		<b>Edificio L</b> <b>Scavi e Reinterri</b>				
279	2.3.1	Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  1830 * 0,80 ( Euro quarantunvirgolacinquanta )		1.464,00		
		Totale	al m3	1.464,00	41,50	60.756,00
	12.1.4	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
280	1	- per ogni m2 di proiezione orizzontale  1830 ( Euro ottovirgolaventi )		1.830,00		
		Totale	al m2	1.830,00	8,20	15.006,00
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>75.762,00</b>
		<b>Strutture</b>				
281	2.1.3	Muratura con resistenza al fuoco REI 180 documentata da opportune certificazioni di qualità redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice 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, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  muratura portante uffici, piano terra: (14,8+4,4+4,6) * 0,3 * 2,7 muratura portante uffici, piano primo: (14,8+4,4+4,6) * 0,3 * 2,7 A DEDURRE aperture pt: (1,5+1,5+1,1) * 0,3 * 2,1 4 * 0,5 * 0,3 * 0,6 aperture 1°p: (1,5+2,4) * 0,3 * 1,8 2 * 1 * 0,3 * 0,6 1,2 * 0,3 * 2,1 ( Euro centosettavirgolaottanta ) A RIPORTARE Euro		19,28 19,28  -2,58 -0,36  -2,11 -0,36 -0,76		
						3.720.374,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.720.374,31
		Totale	al m3	32,39	170,80	5.532,21
282	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.				
	1	magrone: 1830 * 0,1 ( Euro ottantunovirgolazerozero )		183,00		
		Totale	al m3	183,00	81,00	14.823,00
283	3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 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				
	1	1) Rck = 45 N/mm2  travi rovesce: (29,5*6+59*5) * 0,8 * 0,8 (13,8+4) * 0,8 * 0,8 ( Euro centoquarantaduevirgolacinquanta )		302,08 11,39		
		Totale	al m3	313,47	142,50	44.669,48
284	3	2) Rck = 45 N/mm2  cordolo uffici, 1° impalcato: (4,9+14,77+14+4,6+4,9) * 0,3 * 0,3 cordolo uffici, 2° impalcato: (4,9+14,77+14+4,6+4,9) * 0,3 * 0,3 ( Euro centotrentatrevirgoladieci )		3,89 3,89		
		Totale	al m3	7,78	133,10	1.035,52
285	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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):				
	1	1) per strutture in c.a. intelaiate  travi rovesce, si stimano 100 kg per mc: (313,47+11,39)*100 cordoli, si stimano 100 kg per mc: (3,89+3,89)*100 ( Euro unovirgolacinquantasei )		32.486,00 778,00		
		Totale	al kg	33.264,00	1,56	51.891,84
286	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, laccatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.				
	1	A RIPORTARE Euro				3.838.326,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.838.326,36
		casseforme travi rovesce: 2 * (60,3+30,3) * 0,8 8 * 58,7 * 0,8 9 * 28,7 * 0,8 (13,77+6,98+5,98+4+4) * 0,8 casseforme cordoli: 2 * (14,77+4,9+4,9+4,6+4,6+4,6+4,6+14,5+14,5) * 0,3 ( Euro ventiseivirgolazerozero )		144,96 375,68 206,64 27,78 43,18		
		Totale	al m2	798,24	26,00	20.754,24
	7.3.2	Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio, costituita da profilati IPE - HE - T - C - L - Z o da elementi saldati connessi tra loro a mezzo saldatura o bullonatura eseguita sia in officina che in opera e completa di qualunque tipo di attacco, da utilizzare per pilastrature, per travature semplici e/o composte, per solai, per ossature rampanti e ripiani, per scale, per balconi, per pensiline, ecc., realizzata secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, completa di fori, piastre, squadre tiranti, bulloni, saldature con elettrodi adeguati ed omologati, ecc., data in opera con tutti gli elementi bullonati e/o saldati a qualsiasi altezza, compresi fornitura, trasporto, tiro in alto, mano d'opera anche specializzata, ponteggi di servizio per interventi fino a 3.50 m. di altezza ed ogni e qualsiasi onere e/o opera provvisoria per: bulloni di tipo normale e /o ad alta resistenza; saldature eseguite all'arco elettrico con limpiego di elettrodi omologati; connettori tipo NELSON, PHILIPS o similari; il trattamento protettivo contro la corrosione (zincatura a caldo e con l'avvertenza che nelle strutture zincate a caldo le riprese in opera dovranno essere eseguite con limpiego di zincati a freddo); le radiografie delle saldature, gli oneri per le prove sui materiali effettuate nello stabilimento di produzione, secondo le norme vigenti; opere murarie occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; escluso eventuale rivestimento delle strutture contro l'azione del fuoco, da pagarsi a parte ma eseguito a norma di legge, ove necessario, sia con intonaci antincendio che con vernici intumescenti.				
287	2	2) in acciaio Fe 430 B  pilastri IPE 240 accoppiati, 30 kg al ml ogni IPE: (24*2*30) * 6,50 ( Euro trevirgolovanovantasette )		9.360,00		
		Totale	al kg	9.360,00	3,97	37.159,20
288	2	2) in acciaio Fe 430 B  travi reticolari, si stima 55 kg al ml: (15*55) * 14 (10*55) * 8 (24*55) * 7 ( Euro trevirgolovanovantasette )		11.550,00 4.400,00 9.240,00		
		Totale	al kg	25.190,00	3,97	100.004,30
	7.4.3	Copertura ventilata e isolata per la trasformazione di un solaio orizzontale in un tetto a falde così composto: pilastrini telescopici zincati per formazione pendenze, arcarecci in profilati metallici zincati (maglia circa 3,00x1,30 m), canali di gronda in acciaio zincato preverniciato (spessore 0,8 mm) e copertura in lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, in opera compreso fissaggio, colmi e scossaline:				
289	6	5) con acciaio spessore 0,45 mm rivestito superiormente da lamine di rame.  2 * 30 * 7,5 6 * 30 * 7,8 ( Euro centodiciassettevirgolaventi )		450,00 1.404,00		
		Totale	al m2	1.854,00	117,20	217.288,80
290	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore di 5 cm circa, rete elettrosaldata ( 5 mm maglia 10x10 cm e quanto altro occorra per dare l'opera completa, con la sola esclusione della fornitura e collocazione dei profilati che saranno compensati a parte.  1° impalcato del corpo degli uffici, realizzato con IPE 140 poste ad interasse di 0,6 m: A RIPORTARE Euro				4.213.532,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						4.213.532,90
		RIPORTO Euro				
		14,5 * 4,6		66,70		
		2° impalcato del corpo degli uffici, realizzato con IPE 140 poste ad interasse di 0,6 m: 14,5 * 4,6 ( Euro ventiseivirgolaottanta )		66,70		
		Totale	al m2	133,40	26,80	3.575,12
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>496.733,71</b>
		<b>Tompagni e Tramezzi</b>				
291	2.1.3	Muratura con resistenza al fuoco REI 180 documentata da opportune certificazioni di qualità redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice 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, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		muratura di tamponamento edificio rimessaggio: 2 * (59,5+29,5) * 0,3 * 7,4 (6*(15*2,2)/2) * 0,3 A DEDURRE 4 * 7,5 * 0,3 * 4,5 7 * 15 * 0,3 * 6,5 (2,10+4,6) * 0,3 * 2,2 4 * 1 * 0,3 * 0,6 2 * 1 * 0,3 * 2,2 18 * 0,24 * 0,24 * 6,5 ( Euro centosettantavirgolaottanta )		395,16 29,70 -40,50 -204,75 -4,42 -0,72 -1,32 -6,74		
		Totale	al m3	166,41	170,80	28.422,83
	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso lonere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, 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				
292	1	1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP				
		uffici, piano terra: ((4,6*4)+3,4+2+(1*3)+(0,78*2)) * 2,7 uffici, piano primo: ((4,6*2)+2,7+1,9+2,4+1,1+1,3) * 2,7 A DEDURRE aperture pt: 4 * 0,8 * 2,1 2 * 0,9 * 2,1 2 * 0,75 * 2,1 1 * 2,1 aperture 1°p: 6 * 0,8 * 2,1 ( Euro diciannovevirgolaquaranta )		76,57 50,22 -6,72 -3,78 -3,15 -2,10 -10,08		
		Totale	al m2	100,96	19,40	1.958,62
		<b>TOTALE Tompagni e Tramezzi Euro</b>				<b>30.381,45</b>
		<b>Intonaci Interni</b>				
	9.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola A RIPORTARE Euro				4.247.489,47



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
293	9.2.1	d'arte. rimessaggio: (29,4+7+7,5+7,5+24,5+7+7+7,5+7,5) * 7,4 (4,9+14,77) * 6 6*(15*2,2)/2 soffitto rimessaggio: 2 * 29,4 * 8 12 * 29,4 * 7,5 interno uffici, piano terra: (2+2+3,75+3,75+2+4,6+4,6+6,58+6,58+4,6+4,6) * 2,7 uffici, piano primo: (4,6+3,07+3,6+1,9+0,54+2,7+1,8+1,8+1,9+1,9+2+4,6+4,6+4,6+4,6+ 2,31+2,31+4,6+4,6+4,17+4,17) * 2,7 sopra rivestimento, uffici pt: ((1*8)+(1,3*2)+2,4+2,1+2,28+2,28+2*(0,78*3)+2*(0,75*2)) * 0,6 sopra rivestimento uffici 1°p: (0,91+0,91+(1*4)+1,3+1,3+2,3+2,3+1,5+1,5) * 0,6 soffitto uffici pt: 1,3+1+1+1+5,47+4,8+7,5+1,5+31,2 soffitto uffici 1°p: 9,33+6+3,4+0,91+1,3+9,2+10,63+19,20 A DEDURRE aperture rimessaggio: 3,2 * 2,3 4 * 7,5 * 5 aperture uffici pt: (1+1+1,5+1,5) * 2,1 4 * 0,5 * 0,6 aperture uffici 1°p: (1,5+2,4) * 1,8 2 * 1 * 0,6 aperture uffici pt: (2+1,5+2,2) * 2,1 aperture uffici 1°p: (2,4+1,5) * 1,8 4 * 1 * 0,6 7 * 0,8 * 2,1 2 * 1,2 * 2,1 2 * 2,2 * 1 ( Euro quindicivirgoladiecì )				Totale al m2
				4.331,42	15,10	65.404,44
	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso lonere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per				
294	1	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vedi voce 9,2: rimessaggio: (29,4+7+7,5+7,5+24,5+7+7+7,5+7,5) * 7,4 (4,9+14,77) * 6 6*(15*2,2)/2 soffitto rimessaggio: 2 * 29,4 * 8 12 * 29,4 * 7,5 uffici, piano terra: (2+2+3,75+3,75+2+4,6+4,6+6,58+6,58+4,6+4,6) * 2,7 uffici, piano primo: (4,6+3,07+3,6+1,9+0,54+2,7+1,8+1,8+1,9+1,9+2+4,6+4,6+4,6+4,6+ 2,31+2,31+4,6+4,6+4,17+4,17) * 2,7 sopra rivestimento, uffici pt: ((1*8)+(1,3*2)+2,4+2,1+2,28+2,28+2*(0,78*3)+2*(0,75*2)) * 0,6 sopra rivestimento uffici 1°p: (0,91+0,91+(1*4)+1,3+1,3+2,3+2,3+1,5+1,5) * 0,6 soffitto uffici pt: 1,3+1+1+1+5,47+4,8+7,5+1,5+31,2 soffitto uffici 1°p: 9,33+6+3,4+0,91+1,3+9,2+10,63+19,20 A DEDURRE aperture rimessaggio: 3,2 * 2,3 4 * 7,5 * 5 aperture uffici pt: (1+1+1,5+1,5) * 2,1 A RIPORTARE Euro				4.312.893,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.312.893,91
		4 * 0,5 * 0,6		-1,20		
		aperture uffici 1°p:				
		(1,5+2,4) * 1,8		-7,02		
		2 * 1 * 0,6		-1,20		
		aperture uffici pt:				
		(2+1,5+2,2) * 2,1		-11,97		
		aperture uffici 1°p:				
		(2,4+1,5) * 1,8		-7,02		
		4 * 1 * 0,6		-2,40		
		7 * 0,8 * 2,1		-11,76		
		2 * 1,2 * 2,1		-5,04		
		2 * 2,2 * 1		-4,40		
		( Euro diecivirgolazerzero )				
		Totale	al m2	4.331,42	10,00	43.314,20
		<b>TOTALE Intonaci Interni Euro</b>				<b>108.718,64</b>
		<b>Intonaci Esterni</b>				
295	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinforzo 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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		(7,5+7,5+7,5+15+7,5+7,5+7,5+7,5) * 7,4		499,50		
		6*(15*2,2)/2		99,00		
		A DEDURRE				
		4 * 7,5 * 4,5		-135,00		
		12 * 5		-60,00		
		3,25 * 0,7		-2,28		
		3 * 7,5 * 0,7		-15,75		
		( Euro ventivirgolazerzero )				
		Totale	al m2	385,47	20,00	7.709,40
296	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 9.7:				
		(7,5+7,5+7,5+15+7,5+7,5+7,5+7,5) * 7,4		499,50		
		6*(15*2,2)/2		99,00		
		A DEDURRE				
		4 * 7,5 * 4,5		-135,00		
		12 * 5		-60,00		
		3,25 * 0,7		-2,28		
		3 * 7,5 * 0,7		-15,75		
		( Euro trentavirgolazerzero )				
		Totale	al m2	385,47	30,00	11.564,10
		<b>TOTALE Intonaci Esterni Euro</b>				<b>19.273,50</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
297	5.6.1	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 5,12:				
		uffici pt:				
		A RIPORTARE Euro				4.375.481,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.375.481,61
		1,3+1+1+1+5,47+4,8+7,5+1,5+31,2+9,2 4*0,08+2*0,09+0,1+0,3+0,45+0,625+0,45 uffici 1°p: 15,15+0,91+1,3+6+3,4+2+2,4+10,63+19,20+0,08*5+0,35 copertura: 69,58 ( Euro trentasettevirgolazerozero )		64 2  62 70		
		Totale		197,72	37,00	7.315,64
298	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, lallettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  uffici pt: (1+1+1,3+1,3+2*(1+1)*3+2,4+2,28+(0,75+0,78+0,78+0,78)*2+1,55+2,1+2,28+1,25+2+2+0,75+0,75) * 2,1 uffici 1°p: (0,91+0,91+1+1+1,3+1,3+1+1+2,3+2,3+1,5+1,5) * 2,1 A DEDURRE aperture pt: 8 * 0,8 * 2,1 4 * 0,9 * 2,1 4 * 0,5 * 0,6 2 * 1 * 0,6 aperture 1°p: 5 * 0,8 * 2,1 ( Euro quarantavirgolacinquanta )		84,29 33,64  -13,44 -7,56 -1,20 -1,20 -8,40		
		Totale	al m2	86,13	40,50	3.488,27
299	1	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R = 52,5 N/mm2) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;  1) per elementi di formato 40x40 cm  2 * 30 * 7,4 12*5+3,25*0,7 3 * 7,5 * 0,7 A DEDURRE 3,2 * 2,3 4 * 1 * 0,6 2 * 1 * 2,2 2 * 4,6 2 * 2,2 ( Euro cinquantavirgolasessanta )		444,00 62,28 15,75  -7,36 -2,40 -4,40 -9,20 -4,40		
		Totale	al m2	494,27	50,60	25.010,06
300	1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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'interno degli edifici;  rimesaggio: 1690 uffici pt: 1,3+1+1+1+5,47+4,8+7,5+1,5+31,2+9,2 4*0,08+2*0,09+0,1+0,3+0,45+0,625+0,45 uffici 1°p: 15,15+0,91+1,3+6+3,4+2+2,4+10,63+19,20+0,08*5+0,35 copertura: 69,58 ( Euro dodicivirgolaquaranta )		1.690,00 63,97 2,43 61,74 69,58		
		Totale	al m2	1.887,72	12,40	23.407,73
		A RIPORTARE Euro				4.434.703,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						4.434.703,31
		RIPORTO Euro				
301	5.19	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	5.19.2	2) con elementi di altezza 15 cm				
		uffici pt: 2+4,6+4,6+3,75+3,75+2+2+2+2+0,75+0,75+4,6+4,6+6,58+6,58		52,56		
		uffici 1°p: 4,4*2+4,17*2+4,6*2+2,31*2+1,8*2+1,9*2+3,07+2,7+1,9+0,54+4,6+3,6+2+1,2+2+1,2+1+1		63,17		
		A DEDURRE aperture pt: 1+1+1+0,9+0,9+1,5+1,5+2,1		-9,90		
		aperture 1°p: 1*2+0,8*2+1,2*2+(0,8*2)*4 ( Euro dodicivirgolazerozero )		-12,40		
		Totale	al m	93,43	12,00	1.121,16
302	6.2.5	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di 10 N/mm2 dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compreso ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro				
	1	finito a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 5,12: 1690 ( Euro diciassettevirgolaventi )		1.690,00		
		Totale	al m2	1.690,00	17,20	29.068,00
<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>						<b>89.410,86</b>
<b>Infissi e Porte</b>						
303	8.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi dalluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/( m2· K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80.- Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00.- Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00.				
	1	A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniera).				
		3 * 7,5 * 4,5		101,25		
		4,5*5,6+1,9*2,7+2*2,2+2*4,6+2*2,2+4*0,6+1,5*1,8+2*0,6+2,4*1,8+4*(0,5*0,6)		60,15		
		3,20 * 2,3 ( Euro duecentoventunovirgolazerozero )		7,36		
		Totale	al m2	168,76	221,00	37.295,96
304	4	Scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta)				
		A RIPORTARE Euro				4.502.188,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.502.188,43
		1,91 * 2,3 7 * 7,5 * 6,5 ( Euro duecentosettevirgolasettanta )		4,39 341,25		
		Totale	al m2	345,64	207,70	71.789,43
305	1	8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		vedi voce 8,2: 3 * 7,5 * 4,5 4,5*5,6+1,9*2,7+2*2,2+2*4,6+2*2,2+4*0,6+1,5*1,8+2*0,6+2,4*1,8+4*(0,5*0,6) ( Euro quarantavirgolatrenta )		101,25 60,15		
		Totale	al m2	161,40	40,30	6.504,42
306	1	8.16 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.				
		uffici pt. 4 * 0,8 * 2,1 2 * 0,9 * 2,1 1 * 2,1 uffici 1°p: 6 * 0,8 * 2,1 1,2 * 2,1 ( Euro duecentoseivirgolacinquanta )		6,72 3,78 2,10 10,08 2,52		
		Totale	al m2	25,20	206,50	5.203,80
307	AP.04	Porta antincendio REI 120 ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per latezze fino a mm 2150, fornita posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. Sono inoltre compresi ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro del muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 mm.				
		uffici pt: 1 ( Euro quattrocentosettantanovevirgolacinquantacinque )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	479,55	479,55
308	AP.05	Porta antincendio REI 120 a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273, per latezze fino a mm 2150, fornita posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. Sono inoltre compresi ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Sono A RIPORTARE Euro				4.586.165,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.586.165,63
		esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro del muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 mm.				
		uffici pt: 2 ( Euro ottocentottantanovevirgolaquarantotto )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	889,48	1.778,96
		<b>TOTALE Infissi e Porte Euro</b>				<b>123.052,12</b>
		<b>Opere in Ferro</b>				
309	1	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		per ringhiere si stima 50 kg per ml: 2*50 2*2,80*50 ( Euro duevirgolazerosei )		100,00 280,00		
		Totale	al kg	380,00	2,06	782,80
310	1	7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane.				
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio				
		esterno: 221 interno: 208 ( Euro cinquevirgolaottanta )		221,00 208,00		
		Totale	al m2	429,00	5,80	2.488,20
311	1	7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.				
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base				
		vedi voce 7,2,1: 221 ( Euro duevirgolazerocinque )		221,00		
		Totale	al m2	221,00	2,05	453,05
		<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>				<b>3.724,05</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
		14.1 Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppati con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad				
		A RIPORTARE Euro				4.591.668,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.591.668,64
312	14.1.1	soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  rimessaggio: 48 uffici pt: 16 uffici 1°p: 11 ( Euro settantatrevirgolasessanta )		48,00 16,00 11,00		
		Totale	cad.	75,00	73,60	5.520,00
313	1	14.2 Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresse le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti  1 indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  rimessaggio: 14 uffici pt: 13 uffici 1°p: 11 ( Euro settantunvirgolacinquanta )		14,00 13,00 11,00		
		Totale	cad.	38,00	71,50	2.717,00
314	1	14.6 Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero  1 per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.  A RIPORTARE Euro				4.599.905,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						4.599.905,64
		RIPORTO Euro				
		uffici pt: 4 ( Euro centottantottovirgolatrenta )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	188,30	753,20
315	1	14.8 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.				
		uffici pt: 1 uffici 1°p: 4 ( Euro sessantunovirgolannovanta )		1,00 4,00		
		Totale	cad.	5,00	61,90	309,50
316	1	14.10 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.				
		uffici 1°p: 1 ( Euro settantavirgolaottanta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	70,80	70,80
317	1	14.12 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quantaltro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione				
		uffici: 1 ( Euro centosettantatrevirgolaventi )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	173,20	173,20
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>9.543,70</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
	15.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso A RIPORTARE Euro				4.601.212,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						4.601.212,34
		RIPORTO Euro				
318	15.4.1	rosioni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. uffici pt: 2 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottanta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	225,80	451,60
319	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. uffici pt: 2 uffici 1°p: 1 ( Euro duecentosettantaseivirgolacinquanta )		2,00		
		Totale	cad.	3,00	276,50	829,50
320	15.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare lopera completa e funzionante a perfetta d'arte. uffici pt: 3 uffici 1°p: 2 ( Euro duecentoquattrovirgolatrenta )		3,00		
		Totale	cad.	5,00	204,30	1.021,50
321	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. uffici pt: 2 uffici 1°p: 1 ( Euro ventivirgolatrenta )		2,00		
		Totale	cad.	3,00	20,30	60,90
322	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1 ( Euro ottantacinquevirgolaquaranta )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	85,40	85,40
	15.28	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per A RIPORTARE Euro				4.603.661,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice						
						RIPORTO Euro 4.603.661,24	
323	15.28.1	regola d'arte. uffici pt: 1 ( Euro milletrecentodieci virgolazerozero )		1,00			
		Totale	cad.	1,00	1.310,00	1.310,00	
324	AP.03	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame di diametro interno mm 100 posto in opera a qualsiasi altezza, compresi i pezzi speciali e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. 8 * 7,4 ( Euro ventottovirgolanoventanta )		59,20			
		Totale	al m	59,20	28,90	1.710,88	
<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>						<b>5.469,78</b>	
<b>Tinteggiatura ed opere di finitura</b>							
325	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. vedi voce 9.2 rimessaggio: (29,4+7,5+7,5+24,5+7+7,5+7,5) * 7,4 (4,9+14,77) * 6 6*(15*2,2)/2 soffitto rimessaggio: 2 * 29,4 * 8 12 * 29,4 * 7,5 interno uffici, piano terra: (2+2+3,75+3,75+2+4,6+4,6+6,58+6,58+4,6+4,6) * 2,7 uffici, piano primo: (4,6+3,07+3,6+1,9+0,54+2,7+1,8+1,8+1,9+1,9+2+4,6+4,6+4,6+4,6+2,31+2,31+4,6+4,6+4,6+1,7+4,17) * 2,7 sopra rivestimento, uffici pt: ((1*8)+(1,3*2)+2,4+2,1+2,28+2,28+2*(0,78*3)+2*(0,75*2)) * 0,6 sopra rivestimento uffici 1°p: (0,91+0,91+(1*4)+1,3+1,3+2,3+1,5+1,5) * 0,6 soffitto uffici pt: 1,3+1+1+5,47+4,8+7,5+1,5+31,2 soffitto uffici 1°p: 9,33+6+3,4+0,91+1,3+9,2+10,63+19,20 A DEDURRE aperture rimessaggio: 3,2 * 2,3 4 * 7,5 * 5 aperture uffici pt: (1+1+1,5+1,5) * 2,1 4 * 0,5 * 0,6 aperture uffici 1°p: (1,5+2,4) * 1,8 2 * 1 * 0,6 aperture uffici pt: (2+1,5+2,2) * 2,1 aperture uffici 1°p: (2,4+1,5) * 1,8 4 * 1 * 0,6 7 * 0,8 * 2,1 2 * 1,2 * 2,1 2 * 2,2 * 1 ( Euro trevirgolaottanta ) A RIPORTARE Euro		776,26 118,02 99,00 470,40 2.646,00 121,66 179,20 16,40 9,61 54,77 59,97 -7,36 -150,00 -10,50 -1,20 -7,02 -1,20 -11,97 -7,02 -2,40 -11,76 -5,04 -4,40			4.606.682,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
						Totale al m2
				4.331,42	3,80	16.459,40
326	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.				
		uffici: 2 * 0,9 2 * 2,80 * 0,9 ( Euro diciassettevirgolasessanta )		1,80 5,04		
						Totale al m2
				6,84	17,60	120,38
		<b>TOTALE Tinteggiatura ed opere di finitura Euro</b>				<b>16.579,78</b>
		<b>TOTALE Edificio L Euro</b>				<b>978.649,59</b>
		<b>TOTALE Edifici Euro</b>				<b>4.623.261,90</b>
		<b>Piazzali e Viabilità Piazza Scavi e Reinterri</b>				
	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle				
327	1	cave fino a 5 km. 6572 * 0,3 ( Euro sedicivirgolatrentasei )		1.971,60		
						Totale al m3
				1.971,60	16,36	32.255,38
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>32.255,38</b>
		<b>Strutture</b>				
	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), compresa la vibratura, eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.				
328	1	1) Per opere in fondazione 6572 * 0,1 ( Euro novantavirgolaottanta )		657,20		
						Totale al m3
				657,20	90,80	59.673,76
	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico A RIPORTARE Euro				4.715.191,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						4.715.191,04
329	3.2.4.1	<p>RIPORTO Euro</p> <p>dell'Amministrazione).</p> <p>rete elettrosaldata, si stimano 4 kg per mq: 6572*4 ( Euro unovirgolasettanta )</p>		26.288,00		
		Totale	al kg	26.288,00	1,70	44.689,60
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>104.363,36</b>
		<b>Massetti, Pavimenti e Rivestimenti</b>				
330	5.12	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, 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.</p>				
	2	<p>collocato all'esterno degli edifici;</p> <p>6572 ( Euro ottovirgolaventicinque )</p>		6.572,00		
		Totale	al m2	6.572,00	8,25	54.219,00
331	6.1.1	<p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle</p>				
	1	<p>cave fino a 5 km.</p> <p>battuto stabilizzato: 5523 * 0,2 ( Euro sedicivirgolatrentasei )</p>		1.104,60		
		Totale	al m3	1.104,60	16,36	18.071,26
332	6.2.6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato a spigoli smussati, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza oppure in micromarmo bianco o colorato ed aventi le seguenti caratteristiche che debbono essere accertate e documentate dalla D.L.:spessore non inferiore a 28 mm;coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65;resistenza a compressione ( 70 N/mm2;resistenza a flessione ( 15 N/mm2;valore medio all'usura ( 3 mm;non gelivo.I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>				
	1	<p>1) per elementi di formato 40x40 cm</p> <p>6572 ( Euro quarantanovevirgolasettanta )</p>		6.572,00		
		Totale	al m2	6.572,00	49,70	326.628,40
		<b>TOTALE Massetti, Pavimenti e Rivestimenti Euro</b>				<b>398.918,66</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
333	AP.06	<p>Corpo illuminante secondo la norma CEI 7.6, dell'altezza di ml 2,50 costituito da tubo in acciaio con zincatura, comprensivo dei tagli per l'alloggiamento lampade, dello scavo e del conglomerato (250 kg di cemento tipo 32.5 R) necessario per la collocazione a terra, dell'apparecchio di illuminazione e delle lampade (2 da 80 W e 1 da 250 W) e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>				5.158.799,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				5.158.799,30
		16 ( Euro seicentocinquantavirgolazerozero )		16,00		
		Totale	cad.	16,00	650,00	10.400,00
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>10.400,00</b>
		<b>Verde</b>				
334	AP.07	Fornitura e collocazione di Phoenix Dattilifera, comprese le opere di giardinaggio, ed ogni altro onere e magistero.				
		25 ( Euro tremiladuecentocinquantavirgolazerozero )		25,00		
		Totale	cad.	25,00	3.250,00	81.250,00
335	AP.08	Fornitura e collocazione di Washingtonia Filifera, comprese le opere di giardinaggio, ed ogni altro onere e magistero.				
		25 ( Euro millenovecentocinquantavirgolazerozero )		25,00		
		Totale	cad.	25,00	1.950,00	48.750,00
336	AP.09	Fornitura e collocazione di Tamarix, comprese le opere di giardinaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		30 ( Euro centotrentavirgolazerozero )		30,00		
		Totale	cad.	30,00	130,00	3.900,00
		<b>TOTALE Verde Euro</b>				<b>133.900,00</b>
		<b>Accessori</b>				
337	AP.10	Formazione di fontana ornamentale su specifiche indicazioni progettuali, comprese tutte le opere di muratura, le opere idrauliche, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro quindicimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
338	AP.11	Formazione di vasca d'acqua ornamentale su specifiche indicazioni progettuali, comprese tutte le opere di muratura, le opere idrauliche, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		4 ( Euro cinquemilavirgolazerozero )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	5.000,00	20.000,00
339	AP.12	Costruzione di piscina sportiva, comprese le opere di scavo, muratura, idrauliche, accessori e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro cinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	50.000,00	50.000,00
		<b>TOTALE Accessori Euro</b>				<b>85.000,00</b>
		<b>TOTALE Piazza Euro</b>				<b>764.837,40</b>
		<b>Viabilità</b>				
		A RIPORTARE Euro				5.388.099,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						5.388.099,30
		RIPORTO Euro				
		<b>Scavi e Reinterri</b>				
	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i maestri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle				
340	1	cave fino a 5 km. 41820,75 * 0,3 ( Euro sedicivirgolatrentasei )		12.546,23		
		Totale	al m3	12.546,23	16,36	205.256,32
		<b>TOTALE Scavi e Reinterri Euro</b>				<b>205.256,32</b>
		<b>Strutture</b>				
	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabatelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), compresa la vibratura, eventuale liscivatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.				
341	1	1) Per opere in fondazione  pavimentazione per carichi pesanti area rimessaggio: 5778 * 0,1 ( Euro novantavirgolaottanta )		577,80		
		Totale	al m3	577,80	90,80	52.464,24
	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico				
342	1	dell'Amministrazione).  rete elettrosaldato per pavimentazione per carichi pesanti rimessaggio, si stimano 4 kg per mq: 5778*4 ( Euro unovirgolasettanta )		23.112,00		
		Totale	al kg	23.112,00	1,70	39.290,40
	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione A RIPORTARE Euro				5.685.110,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				5.685.110,26
343	6.1.4.2	<p>prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/mq), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>2) per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p>48392 * 7 A DEDURRE piazza: 6572 * 7 rimessaggio: 5778 * 7 rimessaggio: 5523 * 7 ( Euro unovirgolaventi )</p>		338.744		
		Totale		213.633	1,20	256.359,60
344	6.1.5	<p>2) per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p>48392 * 3 A DEDURRE piazza: 6572 * 3 rimessaggio: 5778 * 3 rimessaggio: 5523 * 3 ( Euro unovirgolaquaranta )</p> <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/mq), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p>		145.176		
		Totale		91.557	1,40	128.179,80
		<b>TOTALE Strutture Euro</b>				<b>476.294,04</b>
		<b>Opere in Ferro</b>				
345	7.1.3	<p>1) Posare in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e</p> <p>quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>ringhiera perimetrale, si stimano 30 kg a ml: 30 * (161,5+221,31+61,34+105,35+45,82+53+41) A RIPORTARE Euro</p>		20.679,60		6.069.649,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						6.069.649,66
		RIPORTO Euro				
		( Euro duevirgolazersei )				
		Totale	al kg	20.679,60	2,06	42.599,98
		<b>TOTALE Opere in Ferro Euro</b>				<b>42.599,98</b>
		<b>Impianto Elettrico</b>				
	18.1.5	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento 32.5 R, spessore pareti 15 cm, compresi scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, leventuale esaurimento dacqua, il trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, 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, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare lopera completa a perfetta regola d'arte				
346	1	1) per pozzetti 40x40x50 cm				
		100 ( Euro centounovirgolaquaranta )		100,00		
		Totale	cad.	100,00	101,40	10.140,00
	18.8.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare lopera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
347	2	2) diametro pari a 50 mm				
		2000 ( Euro trevirgolaottanta )		2.000,00		
		Totale	al m	2.000,00	3,80	7.600,00
348	5	5) diametro pari a 110 mm				
		2000 ( Euro cinquevirgolacinquanta )		2.000,00		
		Totale	al m	2.000,00	5,50	11.000,00
349	AP.06	Corpo illuminante secondo la norma CEI 7.6, dell'altezza di ml 2,50 costituito da tubo in acciaio con zincatura, comprensivo dei tagli per l'alloggiamento lampade, dello scavo e del conglomerato (250 kg di cemento tipo 32.5 R) necessario per la collocazione a terra, dell'apparecchio di illuminazione e delle lampade (2 da 80 W e 1 da 250 W) e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		banchina: 27		27,00		
		parcheggi: 70		70,00		
		zona box: 28		28,00		
		rimessaggio: 50 ( Euro seicentocinquantavirgolazerzero )		50,00		
		Totale	cad.	175,00	650,00	113.750,00
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>142.490,00</b>
		<b>Opere di Arredo</b>				
350	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi allesterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri A RIPORTARE Euro				6.254.739,64



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				6.254.739,64
		previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza dacqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, 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, nonché 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 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 19/04/2000, sono a carico della 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 discontinuità poste a distanza media luna dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.				
		10 * 0,8 * 0,8 * 0,8 ( Euro trevirgolaventi )		5,12		
		Totale	al m3	5,12	3,20	16,38
	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotch-lite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo				
351	1	cementizio a 250 kg di cemento tipo 32.5 R.				
		10 ( Euro centoventiduevirgolaventi )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	122,20	1.222,00
	AP.37	Arredo Urbano				
352	1	Fornitura di bidone portarifiuti della capacità di 120 lt in polietilene, resistente ai raggi UV, con coperchio a cerniera, dotato di pedaliera zincata in ferro piatto e due ruote e comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		45 ( Euro centonovantacinquevirgolazerozero )		45,00		
		Totale	cad.	45,00	195,00	8.775,00
353	2	Fornitura e collocazione di cestino portarifiuti della capacità di 45 lt realizzato in fitta maglia di lamiera di acciaio, montato su un supporto di sostegno consistente in un tubo di acciaio dal diametro di 6 cm e altezza di 140 cm e dotato di sistema di sgancio per il ribaltamento. La struttura è interamente zincata e verniciata a forno in polvere epossidica color canna di fucile. Sono compresi scavo eseguito a mano in terreno o in pavimentazione stradale di qualsiasi natura e consistenza, dimensioni cm 30 x 30 x 30, realizzazione di plinto di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento per m³ d'impasto; un plinto, dimensioni cm 30 x 30 x 30, fissaggio del palo di sostegno mediante l'innesto del palo all'interno del plinto di fondazione e applicazione del cestino portarifiuti ad un'altezza fuori terra di circa 120 cm, ripristino della pavimentazione o della sistemazione a verde preesistente, compresa l'eventuale integrazione di cordoli, masselli autobloccanti, realizzazione di massetto in cls, asfaltatura con tappetino bituminoso o asfalto colato, fornitura e stesa di terra di coltivo, semina a prato. Sono inoltre compresi il carico, il trasporto, lo scarico e tutti gli				
		A RIPORTARE Euro				6.264.753,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				6.264.753,02
		oneri diretti ed indiretti necessari per completare la fornitura e la posa in opera a perfetta regola d'arte.				
		70 ( Euro duecentoventicinquevirgolazerozero )		70,00		
		Totale	cad.	70,00	225,00	15.750,00
354	AP.37.3	Fornitura e collocazione di Portabici da 5 posti delle dimensioni di 27x100x54 in struttura tubolare tonda di acciaio da 35 mm e 25 mm, interamente zincata a calda , fornita di kit per il fissaggio al suolo e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		10 ( Euro trecentovirgolazerozero )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	300,00	3.000,00
		<b>TOTALE Opere di Arredo Euro</b>				<b>28.763,38</b>
		<b>Accessori</b>				
355	6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	1	1) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)  si stimano 50 kg cad.: 20*50 ( Euro duevirgolaottantasei )		1.000,00		
		Totale	al kg	1.000,00	2,86	2.860,00
356	6.4.6	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	1	1) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)  griglie continue: si stimano 70 kg al ml. 70 * 365 70 * 267 70 * 112 70 * 40 70 * 180 70 * 170 ( Euro cinquevirgolatrentasette )		25.550,00 18.690,00 7.840,00 2.800,00 12.600,00 11.900,00		
		Totale	al kg	79.380,00	5,37	426.270,60
		<b>TOTALE Accessori Euro</b>				<b>429.130,60</b>
		<b>TOTALE Viabilità Euro</b>				<b>1.324.534,32</b>
		<b>TOTALE Piazzali e Viabilità Euro</b>				<b>2.089.371,72</b>
		<b>Impianti Generali Edificio A Impianto Antincendio</b>				
		A RIPORTARE Euro				6.712.633,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						6.712.633,62
		RIPORTO Euro				
357	AP.34	Fornitura e installazione a corpo di impianto antincendio Splinker compreso di n.20 erogatori, n.1 allarme a secco, n.1 allarme umido, n.1 gruppo di pompaggio, n.1 serbatoio, n.1 compressore, tubi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Si stima una superficie coperta dall'impianto di 500 mq.  2 ( Euro trentaseimilavirgolazerozero )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	36.000,00	72.000,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>72.000,00</b>
		<b>TOTALE Edificio A Euro</b>				<b>72.000,00</b>
		<b>Edificio B Impianto Antincendio</b>				
358	AP.34	Fornitura e installazione a corpo di impianto antincendio Splinker compreso di n.20 erogatori, n.1 allarme a secco, n.1 allarme umido, n.1 gruppo di pompaggio, n.1 serbatoio, n.1 compressore, tubi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Si stima una superficie coperta dall'impianto di 500 mq.  1 ( Euro trentaseimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	36.000,00	36.000,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>36.000,00</b>
		<b>TOTALE Edificio B Euro</b>				<b>36.000,00</b>
		<b>Edificio C Impianto Antincendio</b>				
359	AP.34	Fornitura e installazione a corpo di impianto antincendio Splinker compreso di n.20 erogatori, n.1 allarme a secco, n.1 allarme umido, n.1 gruppo di pompaggio, n.1 serbatoio, n.1 compressore, tubi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Si stima una superficie coperta dall'impianto di 500 mq.  1 ( Euro trentaseimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	36.000,00	36.000,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>36.000,00</b>
		<b>TOTALE Edificio C Euro</b>				<b>36.000,00</b>
		<b>Edificio L Impianto Idro-Sanitario</b>				
	13.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P.R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 da 1,6 MPa a 2 MPa e per rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C. 950 e/o ATV 127 pari a SN 5.000 N/m2 con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
360	1	1) DN 150 mm  impianto acque di sentina: 80+118,2+121,4+110,4+24,3+30,3 A RIPORTARE Euro		484,60		
						6.856.633,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						6.856.633,62
		RIPORTO Euro				
		( Euro cinquantaseivirgoladieci )				
		Totale	al m	484,60	56,10	27.186,06
361	13.4.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V. compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	1) per acquedotti e per diametri DN 150 mm a 350 mm impianto acque di sentina, si stimano 30 kg cad: 10*30 ( Euro ventitrevirgolasettanta )		300,00		
		Totale	al kg	300,00	23,70	7.110,00
362	AP.23	Fornitura e collocazione di vasca di raccolta e trattamento acque di sentina, comprese le opere di scavo, muratura, le raccorderie idrauliche, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
		impianto acque di sentina: 1 ( Euro cinquemilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	5.000,00	5.000,00
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>39.296,06</b>
		<b>TOTALE Edificio L Euro</b>				<b>39.296,06</b>
		<b>Banchina di Ripa Impianto Antincendio</b>				
363	13.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato 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 (Circ. n. 102 Min. San. e D.M. 21/3/73). 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:				
	4	4) DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5,0 mm; PN 5,0 MPa 260 ( Euro sessantaduevirgolacinquanta )		260,00		
		Totale	al m	260,00	62,50	16.250,00
364	AP.24	Colonnine servizi				
	5	Fornitura e collocazione di erogatori SMART K con idrante UNI45 e portello con apertura a strappo con corredo di colonnina antincendio e comprensiva di valvola di intercettazione passo antincendio, manichetta 25 mt omologata, lancia a doppio effetto omologata, illuminazione a basso consumo (9W 230 VCA) con protezione, box per connessione alla rete elettrica e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. 5 ( Euro seicentovirgolazerozero )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	600,00	3.000,00
365	AP.33	Fornitura ed installazione di impianto di alimentazione da fonte inesauribile per impianto antincendio, compreso di vasca di accumulo, gruppo di pompaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
	1	A RIPORTARE Euro		1,00		
						6.915.179,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				6.915.179,68
		( Euro cinquantamilavirgolazerozero )				
		Totale	cad.	1,00	50.000,00	50.000,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>69.250,00</b>
		<b>Accessori marittimi</b>				
	AP.24	Colonnine servizi				
366	2	Fornitura e collocazione di erogatori di energia serie SMART K con sistema di contabilizzazione E-Power 4/32/230/4WT dotata di n.4 prese e+power interbloccate 230 VCA 16A 1P+N+PE IP67, n.4 protezioni magnetotermiche differenziali 16A (Id=30mA), n.1 interruttore generale, n.1 illuminazione a basso consumo (9W 230VAC) con protezione, n.1 morsettiere 3x4 linea luce, n.1 collettore per rete idrica 3/4", n.4 gruppi con elettrovalvola e turbina contaltri, n.4 valvole a sfera 1/2" in ottone nichelato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		13 ( Euro duemilacentovirgolazerozero )		13,00		
		Totale	cad.	13,00	2.100,00	27.300,00
367	3	Fornitura e collocazione di erogatori di energia serie SMART K con sistema di contabilizzazione E-Power 2/63/400/2WT dotata di n.2 prese e+power interbloccate 400VCA 63A 3P+N+PE IP67, n.2 protezioni magnetotermiche differenziali 63A (Id=30mA), n.1 interruttore generale, n.1 illuminazione a basso consumo (9W 230VAC) con protezione, n.1 morsettiere 3x4 linea luce, n.1 collettore per rete idrica 3/4", n.2 gruppi con elettrovalvola e turbina contaltri, n.2 valvole a sfera 1/2" in ottone nichelato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		10 ( Euro duemilacinquecentosettantacinquevirgolazerozero )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	2.575,00	25.750,00
	AP.35	Mezzi Meccanici				
368	1	Fornitura di motoscalo MBH 260 tonnellate con n. 4 gruppi ruota tutti sterzanti, 8 punti di sollevamento - trasportato, compresa l'assistenza al montaggio e collaudato e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro settecentocinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	750.000,00	750.000,00
369	2	Fornitura di Carrello Portabarche MBT 120 tonnellate trasportato, compresa l'assistenza al montaggio e messa in marcia e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro duecentocinquemilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	205.000,00	205.000,00
370	3	Fornitura di Gru a Bandiera BNC 30 tonnellate con altezza colonna da 6 a 14 m, l'estensione del braccio da 5 a 12 m con rotazione a 360° con ralla a rotazione interna, Carrello Paranco di sollevamento a fune con doppia velocità e compresa di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro duecentocinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	250.000,00	250.000,00
		<b>TOTALE Accessori marittimi Euro</b>				<b>1.258.050,00</b>
		A RIPORTARE Euro				8.223.229,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
						8.223.229,68
		<b>TOTALE Banchina di Ripa Euro</b>				<b>1.327.300,00</b>
		<b>Molo Sottoflutto Impianto Elettrico</b>				
	18.1.5	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento 32.5 R, spessore pareti 15 cm, compresi scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, eventuale esaurimento d'acqua, il trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, 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, escluso 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				
371	1	1) per pozzetti 40x40x50 cm				
		10 ( Euro centounovirgolaquaranta )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	101,40	1.014,00
	18.8.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
372	5	5) diametro pari a 110 mm				
		2 * 500 ( Euro cinquevirgolacinquanta )		1.000,00		
		Totale	al m	1.000,00	5,50	5.500,00
	AP.06	Corpo illuminante secondo la norma CEI 7.6, dell'altezza di ml 2,50 costituito da tubo in acciaio con zincatura, comprensivo dei tagli per l'alloggiamento lampade, dello scavo e del conglomerato (250 kg di cemento tipo 32.5 R) necessario per la collocazione a terra, dell'apparecchio di illuminazione e delle lampade (2 da 80 W e 1 da 250 W) e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
373	25	( Euro seicentocinquantavirgolazerozero )		25,00		
		Totale	cad.	25,00	650,00	16.250,00
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>22.764,00</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
	13.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato 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 (Circ. n. 102 Min. San. e D.M. 21/3/73). 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:				
374	1	1) DN 100 mm; acciaio Fe 35; s=3,2 mm; PN 6,5 MPa				
		485 ( Euro ventottovirgolazerozero )		485,00		
		Totale	al m	485,00	28,00	13.580,00
	13.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P.R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033 e recanti la A RIPORTARE Euro				
						8.259.573,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						8.259.573,68
		RIPORTO Euro				
375	13.4.4.3	3) DN 250 mm marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 da 1,6 MPa a 2 MPa e per rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C. 950 e/o ATV 127 pari a SN 5.000 N/m2 con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		485 ( Euro settantunovirgolannovanta )		485,00		
		Totale	al m	485,00	71,90	34.871,50
376	13.4.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V. compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	1) per acquedotti e per diametri DN 150 mm a 350 mm  si stimano 20 kg cad: 25*20 ( Euro ventitrevirgolasettanta )		500,00		
		Totale	al kg	500,00	23,70	11.850,00
		<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>				<b>60.301,50</b>
		<b>Impianto Antincendio</b>				
377	AP.24	Colonnine servizi				
	5	Fornitura e collocazione di erogatori SMART K con idrante UNI45 e portello con apertura a strappo con corredo di colonnina antincendio e comprensiva di valvola di intercettazione passo antincendio, manichetta 25 mt omologata, lancia a doppio effetto omologata, illuminazione a basso consumo (9W 230 VCA) con protezione, box per connessione alla rete elettrica e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
		25 ( Euro seicentovirgolazerozero )		25,00		
		Totale	cad.	25,00	600,00	15.000,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>15.000,00</b>
		<b>Accessori marittimi</b>				
378	AP.24	Colonnine servizi				
	1	Fornitura e collocazione di erogatori di energia serie SMART K con sistema di contabilizzazione E-Power 4/16/230/4WT dotata di n.4 prese e+power interbloccate 230 VCA 16A 1P+N+PE IP67, n.4 protezioni magnetotermiche differenziali 16A (Id=30mA), n.1 interruttore generale, n.1 illuminazione a basso consumo (9W 230VAC) con protezione, n.1 morsettiera 3x4 linea luce, n.1 collettore per rete idrica 3/4", n.4 gruppi con elettrovalvola e turbina cantaltri, n.4 valvole a sfera 1/2" in ottone nichelato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		100 ( Euro millenovecentonovantacinquevirgolazerozero )		100,00		
		Totale	cad.	100,00	1.995,00	199.500,00
379	4	Fornitura e collocazione di erogatori di energia serie SMART K con sistema di contabilizzazione E-Power 1/125/400/1WT dotata di n.1 prese e+power interbloccate 400 VCA 63A 3P+N+PE IP67, n.1 protezioni magnetotermiche differenziali 63A (Id=30mA), n.1 interruttore A RIPORTARE Euro				8.520.795,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				8.520.795,18
		generale, n.1 illuminazione a basso consumo (9W 230VAC) con protezione, n.1 morsettiera 3x4 linea luce, n.1 collettore per rete idrica 3/4", n.1 gruppi con elettrovalvola e turbina contaltri, n.1 valvole a sfera 1/2" in ottone nichelato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		4 ( Euro duemilasettecentovirgolazerozero )		4,00		
		Totale	cad.	4,00	2.700,00	10.800,00
380	AP.25	Fornitura e collocazione di impianto di trattamento fisico per acque di lavaggio barche, meteoriche e d acque di sentina, portata 2mc/h compresa di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro quarantaquattromilaquattrocentotrentavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	44.430,00	44.430,00
		<b>TOTALE Accessori marittimi Euro</b>				<b>254.730,00</b>
		<b>TOTALE Molo Sottoflutto Euro</b>				<b>352.795,50</b>
		<b>Viabilità Impianto Elettrico</b>				
381	AP.17	Fornitura e collocazione di cabina Enel monoblocco, completa di impianto elettrico di illuminazione, rete di messa a terra interna, aperture sul pavimento, n. 2 canali di gronda in rame, n. 1 Aspiratore eolico in acciaio inox, basamento prefabbricato "a vasca", rete di messa a terra esterna e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro diecimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	10.000,00	10.000,00
382	AP.18	Fornitura e collocazione di blocco trasformatori compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro cinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	50.000,00	50.000,00
383	AP.19	Fornitura e collocazione di gruppo elettrogeno completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro cinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	50.000,00	50.000,00
384	AP.20	Fornitura e collocazione di gruppo di continuità completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro sedicimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	16.000,00	16.000,00
		<b>TOTALE Impianto Elettrico Euro</b>				<b>126.000,00</b>
		<b>Impianto Idro-Sanitario</b>				
	13.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato 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 A RIPORTARE Euro				8.702.025,18



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				8.702.025,18
385	13.1.4.1	<p>spessore 250 Micron per acqua potabile (Circ. n. 102 Min. San. e D.M. 21/3/73). 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:</p> <p>1) DN 100 mm; acciaio Fe 35; s=3,2 mm; PN 6,5 MPa</p> <p>rete idrica, distribuzione: 18,9+99,8+6,16+5,3+176,65+17,15+7,2+15,35+68,96+9,24+99,88+30+273,4+225,85+56,13+8,4+51,42+130+70,85 9,1+74,66+15+118,81+12,25+5,87+34,81+62,4+5,84+8,64+4,2+17,75+5,84+18+5,84 ( Euro ventottovirgolazerozero )</p>		1.370,64		
		Totale	al m	399,01		
				1.769,65	28,00	49.550,20
386	4	<p>4) DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5,0 mm; PN 5,0 MPa</p> <p>rete idrica, adduzione: 62,23+11,27+56,7+55,6 ( Euro sessantaduevirgolacinquanta )</p>		185,80		
		Totale	al m	185,80	62,50	11.612,50
387	13.1.6	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 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.</p> <p>4) DN 100 mm</p> <p>8 ( Euro quattrocentotrentatrevirgolatrenta )</p>		8,00		
		Totale	cad.	8,00	433,30	3.466,40
388	7	<p>7) DN 200 mm</p> <p>2 ( Euro novecentonovantatrevirgoladieci )</p>		2,00		
		Totale	cad.	2,00	993,10	1.986,20
389	13.1.8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, conforme alle norme del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2/12/78, compreso ogni onere per dare il giunto perfettamente funzionante.</p> <p>4) DN 100 mm</p> <p>9 ( Euro centottantottovirgolazerozero )</p>		9,00		
		Totale	cad.	9,00	188,00	1.692,00
390	7	<p>7) DN 200 mm</p> <p>1 ( Euro quattrocentoventiseivirgolasesanta )</p>		1,00		
		Totale	cad.	1,00	426,60	426,60
391	13.4.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P.R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 pari a 0,6 MPa e con rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C.950 e/o ATV 127 pari a SN 2500 N/m2 con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) DN 150 mm</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>				8.770.759,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						8.770.759,08
		RIPORTO Euro				
		tubazioni fognarie, rami secondari: 14 * 25 ( Euro quarantacinquevirgolacinquanta )		350,00		
		Totale	al m	350,00	45,50	15.925,00
392	13.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P.R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 da 1 MPa a 1,6 MPa e per rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA e/o ATV 127 pari a SN 5.000 N/m2 con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	3	3) DN 250 mm  tubazioni fognarie, rami di collegamento: 38,4+117,2+126+112+45+33+44+46+170+209+55+87+88+35+35+21+79+97 ( Euro sessantanovevirgolaquaranta )		1.437,60		
		Totale	al m	1.437,60	69,40	99.769,44
393	13.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P.R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033 e recanti la marcatura prevista dalle dette norme, di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 da 1,6 MPa a 2 MPa e per rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWA C. 950 e/o ATV 127 pari a SN 5.000 N/m2 con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	3	3) DN 250 mm  impianto acque bianche, tubazioni di raccordo: 65,35+164,3+63*4+61*4+24,6*3+11,6+207,62+91,34+132,8+212,64+127,6+30,3+26,6 ( Euro settantunvirgolanoventa )		1.639,95		
		Totale	al m	1.639,95	71,90	117.912,41
394	5	5) DN 400 mm  tubazioni fognarie, dorsale principale: 50,8+276,4 ( Euro centodiciannovevirgolazerozero )		327,20		
		Totale	al m	327,20	119,00	38.936,80
395	13.4.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V. compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1	1) per acquedotti e per diametri DN 150 mm a 350 mm  impianto fognario: si stimano 100 kg cad.: 100 * 32 ( Euro ventitrevirgolasettanta )		3.200,00		
		Totale	al kg	3.200,00	23,70	75.840,00
396	1	1) per acquedotti e per diametri DN 150 mm a 350 mm  impianto acque bianche, si stimano 50 kg cad: 8*50  A RIPORTARE Euro		400,00		
						9.119.142,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				9.119.142,73
		10*50 ( Euro ventitrevirgolasettanta )		500,00		
		Totale	al kg	900,00	23,70	21.330,00
397	13.4.9.2	2) per acquedotti e per diametri DN 400 mm a 1000 mm  impianto fognario, si stimano 100 kg cad.: 100 * 4 ( Euro ventivirgolazerozero )		400,00		
		Totale	al kg	400,00	20,00	8.000,00
		13.9.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, del diametro di 800 mm realizzato secondo le norme DIN 4034 ed UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di pioli a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi 1° ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo, un elemento di copertura ed un elemento di raggiungi quota se necessario, da selezionare dall'elenco sottostante.- Fondo pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme DIN 4034 ed UNI EN 1917, con fondo rivestito in PRFV; PE; PP stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata.				
398	4	3) linea / curva 300 mm  impianto fognario: 2 ( Euro novecentocinquantanovevirgolazerozero )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	959,00	1.918,00
399	8	5) altezza utile 660 mm  impianto fognario: 2 ( Euro duecentosettantanovevirgolannovanta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	279,90	559,80
400	11	7) Diametro 1000 mm, altezza utile 200 mm  impianto fognario: 2 ( Euro centosettantanovevirgolacinquanta )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	179,50	359,00
401	AP.14	Fornitura di centralina di sollevamento monoblocco composta da vasca monolitica parallelepipedica ad asse verticale in calcestruzzo armato ad alta resistenza, completa con chiusini in lamiera d'acciaio zincato a caldo, una o due elettropompe di tipo sommergibili ciascuna con sistema di accoppiamento automatico e catena di estrazione, tubi di mandata con flangia terminale munita di saracinesca e valvola di non ritorno dello stesso diametro, tubi di guida delle pompe zincati a caldo con supporti di fissaggio, interruttori di livello automatici a galleggiante con staffa di sostegno, completa di un quadro elettrico costruito secondo norme CEI, in cassa stagna, con cablaggio e montaggio nel suo interno di tutte le apparecchiature necessarie per il funzionamento automatico alternato delle elettropompe e compresa di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro venticinquemilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	25.000,00	25.000,00
402	AP.15	Formazione di vasca di raccolta liquami per il successivo rilancio in pressione alla rete fognaria comunale, compreso di tutte le opere A RIPORTARE Euro				9.176.309,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				9.176.309,53
		murarie a corredo ed idrauliche e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro trentamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	30.000,00	30.000,00
403	AP.16	Formazione di serbatoio di accumulo e distribuzione acqua per uso potabile, con annesso impianto di pompaggio per il successivo rilancio in pressione alla rete idrica , compreso di tutte le opere murarie a corredo, idrauliche e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro cinquantamilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	50.000,00	50.000,00
404	AP.21	Fornitura e collocazione di caditoia in cls da porre al di sotto delle griglie continue per la raccolta delle acque piovane, compresi i pezzi speciali, le raccorderie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta opera d'arte.				
		impianto acque bianche: 365 267 112 40 180 170 ( Euro ventivirgolazerozero )		365,00 267,00 112,00 40,00 180,00 170,00		
		Totale	al m	1.134,00	20,00	22.680,00
405	AP.22	Fornitura e collocazione di pozzetto scolmatore di acqua di prima pioggia compreso delle opere di muratura, le raccorderie idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		impianto acque bianche: 3 ( Euro duemilacinquecentovirgolazerozero )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	2.500,00	7.500,00
<b>TOTALE Impianto Idro-Sanitario Euro</b>						<b>584.464,35</b>
<b>Impianto Antincendio</b>						
406	13.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato 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 (Circ. n. 102 Min. San. e D.M. 21/3/73). 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:				
		4) DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5,0 mm; PN 5,0 MPa				
		condotta di adduzione: 80,8+13,11		93,91		
		condotta di distribuzione opere a mare: 478,66+17,3+97,55+203,44+213,68+90,86+101,11+55+55+92,2*4+65+235,64+19*2		2.020,04		
		4,16*6+6+15+15+51+9,7+12,4+45+5,15 ( Euro sessantaduevirgolacinquanta )		184,21		
		Totale	al m	2.298,16	62,50	143.635,00
	13.1.6	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 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 A RIPORTARE Euro				9.430.124,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						9.430.124,53
		RIPORTO Euro				
407	13.1.6.7	ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. 7) DN 200 mm 10 ( Euro novecentonovantatrevirgoladeci )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	993,10	9.931,00
408	13.2.9	Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm2, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001:con corpo suddiviso in due parti, fra loro collegate da giunto a frattura predeterminata facilmente sostituibile con kit di ripristino (in dotazione con lidrante deve essere fornito un kit di riserva), colonna interna di manovra in due parti che si scollegino automaticamente fra loro in caso di rovesciamento della parte superiore dellidrante e che si riuniscano mediante semplice incastro;viti di manovra in acciaio inossidabile; sede di chiusura verticale e comunque tale da impedire il deposito di detriti fra sede ed otturatore;prese con attacchi secondo UNI 810 inclinate verso il basso;portata nominale a piena apertura non inferiore a 60 m3/h per lidrante da 100 mm;resistenza meccanica del corpo, in posizione aperta, a pressione non inferiore a 25 bar,tenuta a pressione in posizione chiusa non inferiore a 18 bar;eventuale cofano di protezione a profilo prismatico in alluminio o in materiale plastico, non compreso nel prezzo;rivestimento di colore rosso per la parte esterna e rivestimento anticorrosivo nero per la parte interrata;scarico antigelo di svuotamento dellidrante, azionato automaticamente dal movimento dellotturatore e comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare lopera completa a perfetta regola d'arte:- DN 80 mm (compreso kit di ripristino):				
	1	1) con bocchette: n° 1 x 70 mm 7 ( Euro milletrecentodieci virgola ottanta )		7,00		
		Totale	cad.	7,00	1.310,80	9.175,60
409	4	3) con bocchette: n° 1 x 100 mm + n° 2 x 70 mm 10 ( Euro millecinquecentonovantasei virgola settanta )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	1.596,70	15.967,00
410	AP.28	Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per impianto antincendio della capacità di 100.000 litri, comprese le opere di muratura, le opere idrauliche. le raccordature e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
	1	( Euro venticinquemilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	25.000,00	25.000,00
411	AP.29	Fornitura e installazione di gruppo di pompaggio per impianto antincendio con doppia pompa, comprese le opere idrauliche e le raccorderie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
	1	( Euro ventimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	20.000,00	20.000,00
412	AP.29	Fornitura e installazione di gruppo di pompaggio per impianto antincendio con doppia pompa, comprese le opere idrauliche e le raccorderie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
	1	( Euro ventimilavirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	20.000,00	20.000,00
413	AP.30	Fornitura e collocazione di idrante su naspo con tubo semirigido rivestito della lunghezza di 30 m e compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. A RIPORTARE Euro				9.530.198,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				9.530.198,13
		16 ( Euro settecetovirgolazerozero )		16,00		
		Totale	cad.	16,00	700,00	11.200,00
414	AP.31	Fornitura e collocazione di idrante antincendio UNI 45 a parete certificato CEE e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		26 ( Euro cinquecentovirgolazerozero )		26,00		
		Totale	cad.	26,00	500,00	13.000,00
415	AP.32	Fornitura e collocazione di gruppo attacco motopompa VV.FF. comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		1 ( Euro settecetovirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	700,00	700,00
		<b>TOTALE Impianto Antincendio Euro</b>				<b>268.608,60</b>
		<b>Accessori</b>				
416	AP.38	Fornitura e collocazione di Alzabarriera elettromeccanico irreversibile 24 Vdc con velocità regolabile, sistema di antischiacciamento compresa di contenitore interamente in acciaio zincato e verniciato o inox, centrale incorporata e asportabile, asta con profilo in alluminio verniciato, luci di segnalazione a led, sblocco a chiave protetto, piastra di fondazione con zanche, 1 luce di segnalazione lampeggiante, 2 colonnine in alluminio per alloggiamento protetto per 1 fotocellula all'altezza di 1m e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		3 ( Euro milleottocetovirgolazerozero )		3,00		
		Totale	cad.	3,00	1.800,00	5.400,00
		<b>TOTALE Accessori Euro</b>				<b>5.400,00</b>
		<b>TOTALE Viabilità Euro</b>				<b>984.472,95</b>
		<b>TOTALE Impianti Generali Euro</b>				<b>2.847.864,51</b>
		<b>Opere a Mare Dragaggi e Salpamenti</b>				
417	17.1	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, con lobbaggio del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m3 di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte.				
		1 in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi				
		A RIPORTARE Euro				9.560.498,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						9.560.498,13
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3</p> <p>109453,27 ( Euro seivirgolatrenta )</p> <p style="text-align: right;">Totale al m3</p>		<p>109.453,27</p> <hr/> <p>109.453,27</p>	6,30	689.555,60
		<p style="text-align: center;"><b>TOTALE Dragaggi e Salpamenti Euro</b></p>				<b>689.555,60</b>
		<p><b>Banchina di Ripa Opere Marittime</b></p>				
418	17.8	<p>Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m3 e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Bonifica: 1,75 * 333 * 2,7 ( Euro undicivirgolaquarantadue )</p> <p style="text-align: right;">Totale per t</p>		<p>1.573,43</p> <hr/> <p>1.573,43</p>	11,42	17.968,57
419	17.9	<p>Costituzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 kN/m3, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con lausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
419	1	<p>1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)</p> <p>Cassoncini antiriflettenti - RIEMPIMENTO - 75 * 66,93 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )</p> <p style="text-align: right;">Totale per t</p>		<p>5.019,75</p> <hr/> <p>5.019,75</p>	14,50	72.786,38
420	1	<p>1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)</p> <p>si stimano per tutta la lunghezza della banchina: 22,6 * 333 * 2,7 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )</p> <p style="text-align: right;">Totale per t</p>		<p>20.319,66</p> <hr/> <p>20.319,66</p>	14,50	294.635,07
421	1	<p>1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)</p> <p>Berma: 1,5 * 333 * 2,7 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )</p> <p style="text-align: right;">Totale per t</p>		<p>1.348,65</p> <hr/> <p>1.348,65</p>	14,50	19.555,43
	17.16	<p>Infrastruttura costituita da cassone galleggiante cellulare di qualunque dimensione in conglomerato cementizio armato di cui alle normative vigenti, della classe di resistenza non inferiore a Rck 37 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, compreso l'onere della vibratura, gli additivi fluidificanti e inibitori di corrosione, la fornitura e collocazione del ferro tondo ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) di armatura di qualsiasi diametro, dato in opera comprendendo piegatura legatura con filo di ferro, uncini, sovrapposizioni, sfridi, nella quantità non inferiore a 110 kg per m3 di conglomerato, casseforme, armo e disarmo, ed ogni altro onere per dare il conglomerato in sito ed il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso anche il varo, trasporto da sito di costruzione a quello di affondamento, l'imbasamento fino a profondità di 15 m sotto il livello medio del mare ed il relativo affondamento. Il prezzo unitario applicato al volume vuoto per pieno, con incidenza del pieno non inferiore al 25% del volume totale, si intende comprensivo di tutti gli oneri nessuno escluso per dare l'infrastruttura in opera, compresi gli sbalzi di 150 cm del solettone inferiore del cassone di base, misurato secondo il perimetro della sagoma esterna del cassone.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>				10.654.999,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro
422	17.16.1	- Per ogni m3 vuoto per pieno cassoncino antiriflettente - STRUTTURA - 75 * (6*4,5*4.5) ( Euro centoquarantavirgolazerozero )		9.112,50		
		Totale	al m3	9.112,50	140,00	1.275.750,00
		<b>TOTALE Opere Marittime Euro</b>				<b>1.680.695,45</b>
		<b>Accessori marittimi</b>				
423	AP.27	1 Bitte di ormeggio Fornitura e messa in opera di bitte di ormeggio tipo TH 10/10 (tiro 10 tonnellate) per imbarcazioni da 15 m, completa di tiranti e bulloni e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.		39,00		
		39 ( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )		39,00		
		Totale	cad.	39,00	250,00	9.750,00
		<b>TOTALE Accessori marittimi Euro</b>				<b>9.750,00</b>
		<b>TOTALE Banchina di Ripa Euro</b>				<b>1.690.445,45</b>
		<b>Molo Sottoflutto</b>				
424	AP.02	blocco servizi igienici				
		2 ( Euro cinquantatremilacentoquarantanovevirgolaottantatre )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	53.149,83	106.299,66
425	AP.36	Guardiola di Bunkeraggio				
		1 ( Euro quindicimiladuecentovirgolazerozero )		1,00		
		Totale	cad.	1,00	15.200,00	15.200,00
		<b>Opere Marittime</b>				
426	3.2.1	1) per strutture in c.a. intelaiate  si stimano 30 kg/mc dalla sez 0 alla sez 6: 0 dalla sez 6 alla sez 7: 1584 dalla sez 7 alla sez 8: 1584 dalla sez 8 alla sez 9: 3168 dalla sez 9 alla sez 10: 3168 dalla sez 10 alla sez 11: 3168 dalla sez 11 alla sez 12: 5148 dalla sez 12 alla sez 13: 10680 dalla sez 13 alla sez 14: 17400 dalla sez 14 alla sez 15: 13680 dalla sez 15 alla fine: 6720 ( Euro unovirgolacinquantasei )		0,00 1.584,00 1.584,00 3.168,00 3.168,00 3.168,00 5.148,00 10.680,00 17.400,00 13.680,00 6.720,00		
		Totale	al kg	66.300,00	1,56	103.428,00
		<b>A RIPORTARE Euro</b>				<b>12.165.426,84</b>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 12.165.426,84
427	17.1	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scoqli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, con lobbaggio del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m3 di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte.				
	17.1.1	in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3  dalla sez 6 alla sez 7: 493,2 dalla sez 7 alla sez 8: 493,2 dalla sez 8 alla sez 9: 986,4 dalla sez 9 alla sez 10: 1008,4 dalla sez 10 alla sez 11: 1014,2 dalla sez 11 alla sez 12: 2391,35 dalla sez 12 alla sez 13: 3471,25 dalla sez 13 alla sez 14: 4179,5 dalla sez 14 alla sez 15: 2925,6 dalla sez 15 alla fine: 1386,4 ( Euro seivirgolatrenta )				
		Totale	al m3	18.349,50	6,30	115.601,85
428	17.8	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m3 e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  si stimano 2,7 t/mc dalla sez 0 alla sez 6: 6658,2 dalla sez 6 alla sez 7: 1331,64 dalla sez 7 alla sez 8: 1331,64 dalla sez 8 alla sez 9: 2663,28 dalla sez 9 alla sez 10: 2722,68 dalla sez 10 alla sez 11: 2738,34 dalla sez 11 alla sez 12: 6456,65 dalla sez 12 alla sez 13: 9372,38 dalla sez 13 alla sez 14: 11284,65 dalla sez 14 alla sez 15: 7899,12 dalla sez 15 alla fine: 3743,28 ( Euro undicivirgolaquarantadue )				
		Totale	per t	56.201,86	11,42	641.825,24
429	17.9	Costituzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 kN/m3, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con lausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	1	1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)  si stimano 2,7 t/mc dalla sez 0 alla sez 6: 12222,9 dalla sez 6 alla sez 7: 2444,58 dalla sez 7 alla sez 8: 2444,58 A RIPORTARE Euro				
						12.922.853,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				12.922.853,93
		dalla sez 8 alla sez 9: 4889,16 dalla sez 9 alla sez 10: 4829,76 dalla sez 10 alla sez 11: 4813,56 dalla sez 11 alla sez 12: 7892,24 dalla sez 12 alla sez 13: 12462,53 dalla sez 13 alla sez 14: 19645,2 dalla sez 14 alla sez 15: 17364,78 dalla sez 15 alla fine: 9190,26 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )		4.889,16 4.829,76 4.813,56 7.892,24 12.462,53 19.645,20 17.364,78 9.190,26		
		Totale	per t	98.199,55	14,50	1.423.893,48
430	17.9.1	1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)  si stimano 2,7 t/mc dalla sez 0 alla sez 6: 630 dalla sez 6 alla sez 7: 126 dalla sez 7 alla sez 8: 126 dalla sez 8 alla sez 9: 252 dalla sez 9 alla sez 10: 252 dalla sez 10 alla sez 11: 252 dalla sez 11 alla sez 12: 583,54 dalla sez 12 alla sez 13: 707 dalla sez 13 alla sez 14: 831,25 dalla sez 14 alla sez 15: 714 dalla sez 15 alla fine: 381,5 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )		630,00 126,00 126,00 252,00 252,00 252,00 583,54 707,00 831,25 714,00 381,50		
		Totale	per t	4.855,29	14,50	70.401,71
431	1	1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)  Cassoncini antiriflettenti - RIEMPIMENTO - 85 * 66,9 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )		5.686,50		
		Totale	per t	5.686,50	14,50	82.454,25
432	2	2) del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)  si stimano 2,7 t/mc dalla sez 0 alla sez 6: 2070,90 dalla sez 6 alla sez 7: 414,18 dalla sez 7 alla sez 8: 414,18 dalla sez 8 alla sez 9: 828,36 dalla sez 9 alla sez 10: 828,36 dalla sez 10 alla sez 11: 828,36 dalla sez 11 alla sez 12: 1346,09 dalla sez 12 alla sez 13: 1304,78 dalla sez 13 alla sez 14: 1628,78 dalla sez 14 alla sez 15: 1434,78 dalla sez 15 alla fine: 761,40 ( Euro sedicivirgolaquaranta )		2.070,90 414,18 414,18 828,36 828,36 828,36 1.346,09 1.304,78 1.628,78 1.434,78 761,40		
		Totale	per t	11.860,17	16,40	194.506,79
433	3	3) del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)  si stimano 2,7 t/mc dalla sez 0 alla sez 6: 1701 dalla sez 6 alla sez 7: 340,2 dalla sez 7 alla sez 8: 340,2 dalla sez 8 alla sez 9: 680,4 dalla sez 9 alla sez 10: 680,4 dalla sez 10 alla sez 11: 680,4 dalla sez 11 alla sez 12: 1105,65 dalla sez 12 alla sez 13: 1046,25 dalla sez 13 alla sez 14: 1242,0 dalla sez 14 alla sez 15: 993,6 dalla sez 15 alla fine: 496,8 ( Euro diciottovirgolannovanta )		1.701,00 340,20 340,20 680,40 680,40 680,40 1.105,65 1.046,25 1.242,00 993,60 496,80		
		Totale	per t	9.306,90	18,90	175.900,41
434	17.13	Massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, compresi le casseforme e gli A RIPORTARE Euro				14.870.010,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				14.870.010,57
		eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		si stimano 2,7 t/mc				
		dalla sez 0 alla sez 6: 646		646,00		
		dalla sez 6 alla sez 7: 129,2		129,20		
		dalla sez 7 alla sez 8: 129,2		129,20		
		dalla sez 8 alla sez 9: 258,4		258,40		
		dalla sez 9 alla sez 10: 258,4		258,40		
		dalla sez 10 alla sez 11: 258,4		258,40		
		dalla sez 11 alla sez 12: 419,9		419,90		
		dalla sez 12 alla sez 13: 422,75		422,75		
		dalla sez 13 alla sez 14: 551,25		551,25		
		dalla sez 14 alla sez 15: 511,2		511,20		
		dalla sez 15 alla fine: 279,2		279,20		
		( Euro centoventinovevirgolaventi )				
		Totale	al m3	3.863,90	129,20	499.215,88
435	17.16	Infrastruttura costituita da cassone galleggiante cellulare di qualunque dimensione in conglomerato cementizio armato di cui alle normative vigenti, della classe di resistenza non inferiore a Rck 37 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, compreso l'onere della vibratura, gli additivi fluidificanti e inibitori di corrosione, la fornitura e collocazione del ferro tondo ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) di armatura di qualsiasi diametro, dato in opera comprendendo piegatura legatura con filo di ferro, uncini, sovrapposizioni, sfridi, nella quantità non inferiore a 110 kg per m3 di conglomerato, casseforme, armo e disarmo, ed ogni altro onere per dare il conglomerato in sito ed il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso anche il varo, trasporto da sito di costruzione a quello di affondamento, l'imbasamento fino a profondità di 15 m sotto il livello medio del mare ed il relativo affondamento. Il prezzo unitario applicato al volume vuoto per pieno, con incidenza del pieno non inferiore al 25% del volume totale, si intende comprensivo di tutti gli oneri nessuno escluso per dare l'infrastruttura in opera, compresi gli sbalzi di 150 cm del solettone inferiore del cassone di base, misurato secondo il perimetro della sagoma esterna del cassone.				
	1	- Per ogni m3 vuoto per pieno				
		Cassoncini antiriflettenti - STRUTTURA- 85 * (6*4,5*4,5) ( Euro centoquarantavirgolazerozero )		10.327,50		
		Totale	al m3	10.327,50	140,00	1.445.850,00
436	17.20	Sollevamento, trasporto e collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi per il sollevamento ed il trasporto dei massi dall'area di cantiere al sito di posa, la collocazione in opera fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo idoneo e con ausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	1	1) per massi parallelepipedi o prismatici collocati alla rinfusa				
		dalla sez 0 alla sez 6: 646		646,00		
		dalla sez 6 alla sez 7: 129,2		129,20		
		dalla sez 7 alla sez 8: 129,2		129,20		
		dalla sez 8 alla sez 9: 258,4		258,40		
		dalla sez 9 alla sez 10: 258,4		258,40		
		dalla sez 10 alla sez 11: 258,4		258,40		
		dalla sez 11 alla sez 12: 419,9		419,90		
		dalla sez 12 alla sez 13: 422,75		422,75		
		dalla sez 13 alla sez 14: 551,25		551,25		
		dalla sez 14 alla sez 15: 511,2		511,20		
		dalla sez 15 alla fine: 279,2		279,20		
		( Euro venticinquevirgolasettanta )				
		Totale	al m3	3.863,90	25,70	99.302,23
437	17.21	Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, non armati o debolmente armati, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per A RIPORTARE Euro				16.914.378,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				16.914.378,68
		qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		si stimano 2,7 t/mc				
		dalla sez 0 alla sez 6: 0		0,00		
		dalla sez 6 alla sez 7: 52,8		52,80		
		dalla sez 7 alla sez 8: 137		137,00		
		dalla sez 8 alla sez 9: 137		137,00		
		dalla sez 9 alla sez 10: 137		137,00		
		dalla sez 10 alla sez 11: 137		137,00		
		dalla sez 11 alla sez 12: 137		137,00		
		dalla sez 12 alla sez 13: 356		356,00		
		dalla sez 13 alla sez 14: 137		137,00		
		dalla sez 14 alla sez 15: 137		137,00		
		dalla sez 15 alla fine: 137		137,00		
		( Euro centotrentasettevirgolaventi )				
		Totale	al m3	1.504,80	137,20	206.458,56
		<b>TOTALE Opere Marittime Euro</b>				<b>5.058.838,40</b>
		<b>Accessori marittimi</b>				
	AP.26	Pontili galleggianti e accessori				
438	1	Fornitura di elementi di pontile galleggiante INGEMAR tipo FE/IG/12-3/2.35 di dimensioni 12x2,35 ad alto dislocamento (kg 4800 ca pari a kg/ml 400 ca) e galleggiamento discontinuo costituiti da un robusto telaio in acciaio saldato e zincato a caldo con piano di calpestio in doghe smussate e scanalate in legno duro tropicale naturalmente durevole. Il bordo libero è di ca cm 50. Il sovraccarico max distribuito è di kg/mq 130 ca. Sono compresi gli accessori: anelli golfari per ormaggio natanti in acciaio inox Aisi 304, diametro esterno mm 125, tondo mm 20, completi di bulloneria inox per il fissaggio; bitta in ghisa sferoidale per l'ormeggio delle imbracazioni, H=mm 210, tiro utile tonn 7, completa della viteria inox per il fissaggio; corpi morti in cls Rck 200, armato con acciaio Fe B 32K completi di golfari; catene di fondo in acciaio grezzo UNI 4419, diam. mm 20,24,32 complete di maniglioni di unione; catene di ancoraggio dei pontili in acciaio zincato UNI 4419, diam. mm 18 completi di maniglione di unione; trappe di ormeggio per le imbarcazioni in catena zincata e cima in polietsre complete di maniglioni di unione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		52 ( Euro diecimilacinquecentovirgolazerozero )		52,00		
		Totale	cad.	52,00	10.500,00	546.000,00
439	2	Fornitura di elementi di pontile galleggiante INGEMAR tipo FE/IG/12R-3/2.35 di dimensioni 12x2,35, ad alto dislocamento (kg 5050 ca pari a kg/ml 420 ca), galleggiamento discontinuo con telaio rinforzato in acciaio saldato e zincato a caldo con piano di calpestio in doghe smussate e scanalate in legno duro tropicale naturalmente durevole con bordo libero di 50 cm ca. Il sovraccarico max distribuito è di 130 kg/mq ca. Sono compresi gli accessori: anelli golfari per ormaggio natanti in acciaio inox Aisi 304, diametro esterno mm 125, tondo mm 20, completi di bulloneria inox per il fissaggio; bitta in ghisa sferoidale per l'ormeggio delle imbracazioni, H=mm 210, tiro utile tonn 7, completa della viteria inox per il fissaggio; corpi morti in cls Rck 200, armato con acciaio Fe B 32K completi di golfari; catene di fondo in acciaio grezzo UNI 4419, diam. mm 20,24,32 complete di maniglioni di unione; catene di ancoraggio dei pontili in acciaio zincato UNI 4419, diam. mm 18 completi di maniglione di unione; trappe di ormeggio per le imbarcazioni in catena zincata e cima in polietsre complete di maniglioni di unione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		13 ( Euro undicimilacinquecentovirgolazerozero )		13,00		
		Totale	cad.	13,00	11.500,00	149.500,00
		A RIPORTARE Euro				17.816.337,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						17.816.337,24
		RIPORTO Euro				
440	AP.26.3	Fornitura di passerella di accesso INGEMAR tipo PA/AL/1-4, dimensione m 4x1,20 completa delle opere per l'appoggio sul pontile e per il fissaggio a terra e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		5 ( Euro duemilasettecentovirgolazerozero )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	2.700,00	13.500,00
441	4	Sovrapprezzo per lo scarico dei materiali dagli autoarticolati, l'assemblaggio, il varo e la posa delle passerelle di accesso, dei pontili galleggianti e degli accessori compresa la posa subacquea dei corpi morti e delle catenarie di ormeggio e ancoraggio dei pontili ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		52+13 ( Euro quattromilaquattrocentovirgolazerozero )		65,00		
		Totale	cad.	65,00	4.400,00	286.000,00
442	AP.27	Bitte di ormeggio				
	2	Fornitura e messa in opera di bitte di ormeggio tipo TH 20/20 (tiro 20 tonnellate) per imbarcazioni da oltre 25 m, completa di tiranti e bulloni e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.				
		10 ( Euro cinquecentocinquantavirgolazerozero )		10,00		
		Totale	cad.	10,00	550,00	5.500,00
		<b>TOTALE Accessori marittimi Euro</b>				<b>1.000.500,00</b>
		<b>Impianto di Bunkeraggio</b>				
443	AP.39	Impianti Speciali Bunkeraggio				
	1	Fornitura e collocazione di vasche in acciaio inox per il contenimento di carburanti, compreso delle opere di muratura, le raccorderie idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		5 ( Euro cinquemilavirgolazerozero )		5,00		
		Totale	cad.	5,00	5.000,00	25.000,00
444	2	Fornitura e collocazione di Erogatore Carburante, comprese le opere di muratura, le raccorderie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		2 ( Euro duemilacinquecentovirgolazerozero )		2,00		
		Totale	cad.	2,00	2.500,00	5.000,00
		<b>TOTALE Impianto di Bunkeraggio Euro</b>				<b>30.000,00</b>
		<b>TOTALE Molo Sottoflutto Euro</b>				<b>6.210.838,06</b>
		<b>Molo Sopraflutto (Completamento) Opere Marittime</b>				
	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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):				
		A RIPORTARE Euro				18.151.337,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						18.151.337,24
		RIPORTO Euro				
445	3.2.1.2	2) per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate  si stimano 30 kg/mc dalla sez 22 alla sez 23: 15000 dalla sez 23 alla sez 24: 15000 dalla sez 24 alla fine: 9000 ( Euro unovirgolatrentaquattro )		15.000,00 15.000,00 9.000,00		
		Totale	al kg	39.000,00	1,34	52.260,00
	17.1	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, con lobbliquo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa leventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m3 di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte.				
446	1	in materiali incoerenti anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3  dalla sez 22 alla sez 23: 2572,5 dalla sez 23 alla sez 24: 2572,5 dalla sez 24 alla fine: 1513,5 ( Euro seivirgolatrenta )		2.572,50 2.572,50 1.513,50		
		Totale	al m3	6.658,50	6,30	41.948,55
447	17.8	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m3 e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  dalla sez 22 alla sez 23: 6945,75 dalla sez 23 alla sez 24: 6945,75 dalla sez 24 alla fine: 4086,45 ( Euro undicivirgolaquarantadue )		6.945,75 6.945,75 4.086,45		
		Totale	per t	17.977,95	11,42	205.308,19
	17.9	Costituzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 kN/m3, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con lausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
448	1	1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)  dalla sez 22 alla sez 23: 37102,05 dalla sez 23 alla sez 24: 37102,05 dalla sez 24 alla fine: 20568,33 ( Euro quattordicivirgolacinquanta )		37.102,05 37.102,05 20.568,33		
		Totale	per t	94.772,43	14,50	1.374.200,24
449	2	2) del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)  dalla sez 22 alla sez 23: 5400 A RIPORTARE Euro		5.400,00		19.825.054,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 19.825.054,22
		dalla sez 23 alla sez 24: 5400 dalla sez 24 alla fine: 3159 ( Euro sedicivirgolaquaranta )		5.400,00 3.159,00		
		Totale	per t	13.959,00	16,40	228.927,60
450	17.9.3	3) del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)				
		dalla sez 22 alla sez 23: 1136,03 dalla sez 23 alla sez 24: 1136,03 dalla sez 24 alla fine: 680,4 ( Euro diciottovirgolannovanta )		1.136,03 1.136,03 680,40		
		Totale	per t	2.952,46	18,90	55.801,49
451	17.13	Massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dati nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, compresi le casseforme e gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		dalla sez 22 alla sez 23: 765 dalla sez 23 alla sez 24: 765 dalla sez 24 alla fine: 432 ( Euro centoventinovevirgolaventi )		765,00 765,00 432,00		
		Totale	al m3	1.962,00	129,20	253.490,40
452	17.14	Massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari), in conglomerato cementizio e di qualsiasi dimensione, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, confezionato, dato nel cantiere massi secondo le sagome di progetto, comprese le casseforme speciali sia rette che curve, gli eventuali additivi, la vibratura, la stagionatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		dalla sez 22 alla sez 23: 4572,75 dalla sez 23 alla sez 24: 4572,75 dalla sez 24 alla fine: 2679,9 ( Euro centotrentunvirgolacinquanta )		4.572,75 4.572,75 2.679,90		
		Totale	al m3	11.825,40	131,50	1.555.040,10
453	17.20	Sollevamento, trasporto e collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi per il sollevamento ed il trasporto dei massi dall'area di cantiere al sito di posa, la collocazione in opera fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, secondo sagoma o allineamento di progetto con pontone a bigo o altro mezzo idoneo e con lausilio del palombaro, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		dalla sez 22 alla sez 23: 765 dalla sez 23 alla sez 24: 765 dalla sez 24 alla fine: 432 ( Euro venticinquevirgolasettanta )		765,00 765,00 432,00		
		Totale	al m3	1.962,00	25,70	50.423,40
454	3	3) per massi artificiali di forma speciale (Tetrapodi, Antifer o similari) di volume non superiore a 10 m3.				
		dalla sez 22 alla sez 23: 4572,75 dalla sez 23 alla sez 24: 4572,75 dalla sez 24 alla fine: 2679,90 ( Euro trentaduevirgolaottanta )		4.572,75 4.572,75 2.679,90		
		Totale	al m3	11.825,40	32,80	387.873,12
455	17.21	Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, non armati o debolmente armati, con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 35 N/mm2, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera A RIPORTARE Euro				22.356.610,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				22.356.610,33
		con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		dalla sez 22 alla sez 23: 500		500,00		
		dalla sez 23 alla sez 24: 500		500,00		
		dalla sez 24 alla fine: 300		300,00		
		( Euro centotrentasettevirgolaventi )				
		Totale	al m3	1.300,00	137,20	178.360,00
		<b>TOTALE Opere Marittime Euro</b>				<b>4.383.633,09</b>
		<b>TOTALE Molo Sopraflutto (Completamento) Euro</b>				<b>4.383.633,09</b>
		<b>TOTALE Opere a Mare Euro</b>				<b>12.974.472,20</b>
		Importo lavori Euro				22.534.970,33



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
<b>Totale Edifici</b>	<b>Euro</b>	<b>4.623.261,90</b>	
<i>Totale Edificio A</i>	<i>Euro</i>	<i>1.325.678,77</i>	
Totale Scavi e Reinterri	Euro	68.325,00	
Totale Strutture	Euro	351.734,80	
Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	75.350,48	
Totale Intonaci Interni	Euro	90.003,83	
Totale Intonaci Esterni	Euro	18.806,50	
Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	248.804,43	
Totale Infissi e Porte	Euro	191.691,61	
Totale Opere in Ferro	Euro	26.327,06	
Totale Impianto Elettrico	Euro	47.404,90	
Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	49.387,55	
Totale Impianto di Climatizzazione	Euro	107.113,00	
Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	50.729,61	
<i>Totale Edificio B</i>	<i>Euro</i>	<i>1.239.205,89</i>	
Totale Scavi e Reinterri	Euro	47.827,50	
Totale Strutture	Euro	349.870,39	
Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	86.372,83	
Totale Intonaci Interni	Euro	107.395,87	
Totale Intonaci Esterni	Euro	51.000,00	
Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	192.679,83	
Totale Infissi e Porte	Euro	225.652,80	
Totale Opere in Ferro	Euro	40.176,00	
Totale Impianto Elettrico	Euro	44.888,40	
Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	33.656,85	
Totale Impianto di Climatizzazione	Euro	21.000,00	
Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	38.685,42	
<i>Totale Edificio C</i>	<i>Euro</i>	<i>302.534,95</i>	
Totale Scavi e Reinterri	Euro	20.073,89	
Totale Strutture	Euro	63.884,80	
Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	20.800,22	
Totale Intonaci Interni	Euro	24.326,17	
Totale Intonaci Esterni	Euro	3.287,00	
Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	56.805,57	
Totale Infissi e Porte	Euro	61.299,26	
Totale Opere in Ferro	Euro	6.454,53	
Totale Impianto Elettrico	Euro	13.037,00	
Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	9.647,45	
Totale Impianto di Climatizzazione	Euro	18.830,00	
Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	4.089,06	
<i>Totale Edificio D</i>	<i>Euro</i>	<i>36.171,01</i>	
Totale Scavi e Reinterri	Euro	2.250,80	
Totale Strutture	Euro	14.251,27	
Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	63,05	
Totale Intonaci Interni	Euro	401,60	
Totale Intonaci Esterni	Euro	9.500,50	
Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	2.061,90	
Totale Infissi e Porte	Euro	4.939,61	
Totale Impianto Elettrico	Euro	1.914,30	
Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	727,18	
Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	60,80	
<i>Totale Edificio E</i>	<i>Euro</i>	<i>88.747,98</i>	
Totale Scavi e Reinterri	Euro	4.435,40	
Totale Strutture	Euro	27.513,68	
Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	1.621,45	
Totale Intonaci Interni	Euro	8.685,10	
Totale Intonaci Esterni	Euro	7.265,00	
Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	17.435,26	
Totale Infissi e Porte	Euro	12.463,86	
Totale Opere in Ferro	Euro	128,75	
Totale Impianto Elettrico	Euro	4.576,90	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	3.285,70
	Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	1.336,88
<i>Totale Edificio F</i>		<i>Euro</i>	<i>92.168,70</i>
	Totale Scavi e Reinterri	Euro	4.836,49
	Totale Strutture	Euro	34.001,19
	Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	956,61
	Totale Intonaci Interni	Euro	8.469,91
	Totale Intonaci Esterni	Euro	12.815,00
	Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	13.570,24
	Totale Infissi e Porte	Euro	9.970,52
	Totale Impianto Elettrico	Euro	2.834,10
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	3.356,60
	Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	1.358,04
<i>Totale Edificio G</i>		<i>Euro</i>	<i>10.000,00</i>
	Totale	Euro	
<i>Totale Edificio I</i>		<i>Euro</i>	<i>550.105,01</i>
	Totale Scavi e Reinterri	Euro	25.563,84
	Totale Strutture	Euro	262.694,12
	Totale Intonaci Interni	Euro	84.196,62
	Totale Intonaci Esterni	Euro	47.715,00
	Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	34.047,72
	Totale Infissi e Porte	Euro	24.000,00
	Totale Impianto Elettrico	Euro	3.157,20
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	2.080,80
	Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	13.499,88
<i>Totale Edificio L</i>		<i>Euro</i>	<i>978.649,59</i>
	Totale Scavi e Reinterri	Euro	75.762,00
	Totale Strutture	Euro	496.733,71
	Totale Tompagni e Tramezzi	Euro	30.381,45
	Totale Intonaci Interni	Euro	108.718,64
	Totale Intonaci Esterni	Euro	19.273,50
	Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	89.410,86
	Totale Infissi e Porte	Euro	123.052,12
	Totale Opere in Ferro	Euro	3.724,05
	Totale Impianto Elettrico	Euro	9.543,70
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	5.469,78
	Totale Tinteggiatura ed opere di finitura	Euro	16.579,78
<b>Totale Piazzali e Viabilità</b>		<b>Euro</b>	<b>2.089.371,72</b>
<i>Totale Piazza</i>		<i>Euro</i>	<i>764.837,40</i>
	Totale Scavi e Reinterri	Euro	32.255,38
	Totale Strutture	Euro	104.363,36
	Totale Massetti, Pavimenti e Rivestimenti	Euro	398.918,66
	Totale Impianto Elettrico	Euro	10.400,00
	Totale Verde	Euro	133.900,00
	Totale Accessori	Euro	85.000,00
<i>Totale Viabilità</i>		<i>Euro</i>	<i>1.324.534,32</i>
	Totale Scavi e Reinterri	Euro	205.256,32
	Totale Strutture	Euro	476.294,04
	Totale Opere in Ferro	Euro	42.599,98
	Totale Impianto Elettrico	Euro	142.490,00
	Totale Opere di Arredo	Euro	28.763,38
	Totale Accessori	Euro	429.130,60
<b>Totale Impianti Generali</b>		<b>Euro</b>	<b>2.847.864,51</b>
<i>Totale Edificio A</i>		<i>Euro</i>	<i>72.000,00</i>
	Totale Impianto Antincendio	Euro	72.000,00
<i>Totale Edificio B</i>		<i>Euro</i>	<i>36.000,00</i>
<i>Totale Edificio C</i>		<i>Euro</i>	<i>36.000,00</i>
<i>Totale Edificio L</i>		<i>Euro</i>	<i>39.296,06</i>
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	39.296,06
<i>Totale Banchina di Ripa</i>		<i>Euro</i>	<i>1.327.300,00</i>
	Totale Impianto Antincendio	Euro	69.250,00
	Totale Accessori marittimi	Euro	1.258.050,00
<i>Totale Molo Sottoflutto</i>		<i>Euro</i>	<i>352.795,50</i>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	Totale Impianto Elettrico	Euro	22.764,00
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	60.301,50
	Totale Impianto Antincendio	Euro	15.000,00
	Totale Accessori marittimi	Euro	254.730,00
	<i>Totale Viabilità</i>	<i>Euro</i>	<i>984.472,95</i>
	Totale Impianto Elettrico	Euro	126.000,00
	Totale Impianto Idro-Sanitario	Euro	584.464,35
	Totale Impianto Antincendio	Euro	268.608,60
	Totale Accessori	Euro	5.400,00
	<b>Totale Opere a Mare</b>	<b>Euro</b>	<b>12.974.472,20</b>
	Totale Dragaggi e Salpamenti	Euro	689.555,60
	<i>Totale Banchina di Ripa</i>	<i>Euro</i>	<i>1.690.445,45</i>
	Totale Opere Marittime	Euro	1.680.695,45
	Totale Accessori marittimi	Euro	9.750,00
	<i>Totale Molo Sottoflutto</i>	<i>Euro</i>	<i>6.210.838,06</i>
	Totale	Euro	
	Totale Opere Marittime	Euro	5.058.838,40
	Totale Accessori marittimi	Euro	1.000.500,00
	Totale Impianto di Bunkeraggio	Euro	30.000,00
	<i>Totale Molo Sopraflutto (Completamento)</i>	<i>Euro</i>	<i>4.383.633,09</i>
	Totale Opere Marittime	Euro	4.383.633,09
	<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>Euro</b>	<b>22.534.970,33</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>22.534.970,33</b>

<b>RIEPILOGO COSTI</b>		
	<b>TOTALE OPERE A MARE</b>	€ 12.974.472,20
	<b>OPERE A TERRA</b>	€ 9.560.498,13
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€ 22.534.970,33
I.V.A. 20%		€ 4.506.994,07
	<b>SPESE TECNICHE (A STIMA)</b>	€ 2.700.000,00
CASSA PREVIDENZA 2%		€ 54.000,00
I.V.A. 20%		€ 550.800,00
	<b>IMPREVISTI IN ARROTONDAMENTO</b>	€ 353.235,60
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 30.700.000,00</b>