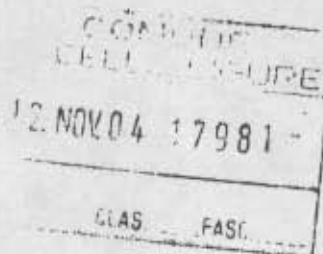


COPIA CONFORME AD USO AMMINISTRATIVO  
RILASCIATA AL CONSIGLIERE COMUNALE  
NELL'ESERCIZIO DELLE SUE FUNZIONI EX  
ART. 43 D.LGS. 267/2000.



COMMITTENTE

L.C.I. Ligurcelleimmobiliare

Via Molinetto 40

COGOLETO (GE)

part. I.V.A 01282240090

OGGETTO

NUOVO COMPLESSO PER  
CENTRO SOCIALE, UFFICI COMUNALI  
E POSTEGGIO SEMINTERRATO  
NELL'AMBITO DI CONSERVAZIONE  
T5.TU DEL P.U.C. DI CELLE LIGURE (SV)

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E  
QUADRO ECONOMICO

Al. **D**

Data

Novembre 2004

Pasquale e Luisa Gabbaria Mistrangelo  
Architetti Associati

Via Poggi 6/3

17100 SAVONA

Part IVA 01236650097

Tel/Fax: 019826502

gabbaria@libero.it



**L.C.I.**  
Ligurcelle Immobiliare S.r.l.

Collaboratori

Indagini geologiche:

Dott. Roberto De Franchi, Genova

Calcoli e D.L. opere strutturali:

Ing. Alberto Patrone, Cogoleto

Impianti tecnologici:

Ing. Pietro Gaviglio, Savona

**PROGETTO PER UNA STRUTTURA DA DESTINARE A CENTRO SOCIALE, UFFICI COMUNALI E POSTEGGIO INTERRATO.**

Il computo metrico estimativo è stato redatto utilizzando, ove possibile, il Prezziario Regionale per le opere edili della Liguria – anno 2004.

I prezzi unitari utilizzati sono comprensivi della quota relativa agli oneri per la sicurezza (quota compresa nelle voci di stima).

Si ritengono compensati, nelle voci di stima, gli oneri necessari per le predisposizioni per il passaggio degli impianti tecnologici (fori nelle solette) e per l'adduzione e scarico delle acque (tubazioni inserite nella platea fino al filo esterno del nuovo manufatto).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<b>RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SCAVI</b>			
		<b>LAVORI A MISURA</b>			
1	NP.14	Realizzazione opere provvisoriale per la protezione della pavimentazione della nuova passeggiata pedonale tra la via Aurelia ed il viadotto ferroviario, all'imbocco della strada di accesso all'area di cantiere, compresa la rimozione ed eventuali ripristini a fine lavoro	1		
		Sommano corpo	1	4.500,00	4.500,00
2	NP.01	Sgombero sedie, compreso carico e trasporto alla pubblica discarica	1		
		Sommano corpo	1	1.100,00	1.100,00
3	NP.02	Smontaggio pannelli fonoassorbenti, compreso carico e trasporto alla pubblica discarica	1		
		Sommano corpo	1	900,00	900,00
4	NP.03	Taglio alberi, compreso carico e trasporto alla pubblica discarica	1		
		Sommano corpo	1	600,00	600,00
5	28.1.40	Demolizione di fabbricati con strutture di cemento armato o murature portanti e orizzontamenti in c.a., compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pieno.			
		Fabbricato esistente			
		piano terra			
		21,50x4,00x(3,00+0,50)	301,00		
		piano primo			
		21,50x6,60x(3,50+4,50):2	567,60		
		servizi igienici			
		2x5,00x(2,00+5,30):2x5,00	182,50		
		Sommano MC	1.051,10	36,62	38.491,28
6	28.1.10.05	Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, escluso calcestruzzo armato e non armato, compreso l'eventuale puntellamento			
		Muro di confine			
		(3,50+29,60+3,50)x(0,20+0,50):2x(2,80+0,50)	42,27		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Sommano MC	42,27	89,53	3.784,43
7	28.1.20.05	Demolizione di strutture di cemento armato, pilastri, travi, setti, ecc., con spessore non superiore a 30 cm, costituenti ossature di fabbricati, compreso eventuali puntellamenti			
		Muri laterali			
		2x23,00x4,00x0,15	27,60		
		struttura schermo			
		13,00x0,80x0,80	8,32		
		13,00x0,30x7,30	28,47		
		13,00x4,00x(0,40+0,20):2	15,60		
		13,00x0,25x0,80	2,60		
		edificio da demolire			
		pilastri e travi piano terra (zona sotto sbalzo)			
		trave collegamento			
		21,50x0,30x0,50	3,23		
		pilastri			
		6x0,30x0,30x3,00	1,62		
		plinti			
		6x0,80x0,80x0,80	3,07		
		Sommano MC	90,51	146,50	13.259,72
8	25.8.20.10	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8, dell'altezza di: fino a 20 m			
		Automezzo per demolizione struttura portante copertuta ex cinema e pannelli sotto manto considerato gg. 15			
		15x8	120,0		
		Sommano H	120,0	84,91	10.189,20
9	1.1.20	Operaio specializzato			
		Operai per demolizione struttura portante copertuta ex cinema e pannelli sotto manto considerato n° 2 x gg. 15			
		2x15x8	240,0		
		Sommano H	240,0	27,43	6.583,20
10	1.1.40	Operaio comune			
		Operai per demolizione struttura portante copertuta ex cinema e pannelli sotto manto considerato n° 2 x gg. 15			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		2x15x8	240,0		
		Sommano H	240,0	23,40	5.616,00
11	25.1.20.20	Noleggio di un autocarro: da 7,1 a 12,0 t			
		Automezzo per demolizione struttura portante copertuta ex cinema e pannelli sotto manto considerato gg. 4			
		1x4x8	32,0		
		Sommano H	32,0	50,50	1.616,00
12	29.2.10.05	Rimozione, previa inertizzazione con appositi prodotti, di lastre e canne fumarie costituite di cemento amianto, comprese opere provvisoriale, inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, il tutto eseguito conforme la vigente normativa in relazione alla lavorazione del cemento amianto. Dai seguenti prezzi sono esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, delle attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese o genovese			
		Copertura ex cinema			
		19,00x21,50	408,50		
		parte copertura sopra edificio			
		30,00	30,00		
		Sommano MQ	438,50	14,75	6.467,88
13	29.4.10.10	Trasporto di materiali contenenti amianto, pericolosi o non pericolosi, mediante automezzo autorizzato, valutato a chilometro in andata e ritorno, della portata di: fino a 100 t			
		Copertura ex cinema			
		considerato distanza di km. 200			
		2x200	400,00		
		Sommano Km	400,00	3,80	1.520,00
14	29.4.20.10	Costi di scarica per materiali contenenti amianto Amianto compatto, lastre e pannelli			
		Copertura ex cinema			
		considerato peso/mq. = 24,00 kg.			
		19,00x21,50x24,00	9.804,00		
		30,00x24,00	720,00		
		Sommano KG	10.524,00	0,24	2.525,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
15	28.1.70.05	Demolizione di piccola orditura di tetto (tavolato, eventuali isolanti termici e listelli), compreso l'onere di eventuale puntellamento ed escluso quello dei ponteggi occorrenti			
		Copertura ex cinema 19,00x21,50	408,50		
		parte di copertura sopra edificio 30,00	30,00		
		Sommano MQ	438,50	3,83	1.679,46
16	28.1.110.05.05	Demolizione di soletta piena in cemento armato, compreso pavimento e soffitto, con l'uso di martello demolitore, inclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio e i puntellamenti: fino ad uno spessore di 12 cm			
		Pavimento esistente zona sala cinema 27,50x21,00	577,50		
		Sommano MQ	577,50	34,79	20.091,23
17	31.1.10.05	Trasporto del gruppo di trivellazione, compresi accessori, il carico e lo scarico: nel raggio di 50 Km			
		Sondaggi per verifica terreno 1	1,00		
		Sommano NR	1,00	879,17	879,17
18	31.1.25.15	Installazione attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo su aree pianeggianti accessibili da normali mezzi di trasporto per installazioni, dal cantiere principale, per distanze fino a: fino a 300 m (zona urbana)			
		Sondaggi per verifica terreno 3	3,00		
		Sommano NR	3,00	336,61	1.009,81
19	31.1.30.05.05	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm in terreni a: granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e sabbie fino alla profondità di: 20 m			
		Sondaggio n° 1 3,60	3,60		
		sondaggio n° 2 8,00	8,00		
		sondaggio n° 3 4,60	4,60		
		Sommano M	16,20	66,47	1.076,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
20	31.1.30.10.05	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm in terreni a: granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose e roccia, fino alla profondità di: 20 m Sondaggio n° 1			
		3,40	3,40		
		Sommano M	3,40	95,58	324,97
21	31.1.50.20.05	Prelievo di campioni di terreno nel corso dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori tipo: indisturbati fino a 20 m Sondaggi per verifica terreno			
		3	3,00		
		Sommano NR	3,00	107,21	321,63
22	31.1.60	Fornitura e compilazione di cassetta porta-carote della dimensione di 1,00x0,50 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere richiesto dalla committente Sondaggi per verifica terreno			
		5	5,00		
		Sommano NR	5,00	21,10	105,50
23	31.2.05	Formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali costituito da: approntamento attrezzatura in officina; carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; montaggio baracche di servizio, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; delimitazione cantiere; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Escluso l'eventuale formazione di piste di accesso. Per cantieri nell'ambito cittadino o fino alla distanza di 50 Km dallo stesso. Realizzazione berlinese			
		1	1,00		
		Sommano NR	1,00	2.480,63	2.480,63
24	31.2.10.110	Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20 gradi rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito ad aria compressa, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale	Nr.
		<p>perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione, depositati nell'ambito del cantiere. Misurazione dal piano di inizio della trivellazione, esclusi oneri di allestimento impianto di cantiere: diametro 220 mm, eseguito a rotopercolazione</p> <p>Realizzazione berlinese</p> <p>lato monte</p> <p>31x8,00</p> <p>lato Genova</p> <p>67x8,00</p> <p>lato Carabinieri</p> <p>35x8,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano M</p>				
			248,00			27
			536,00			
			280,00			
			1.064,00	71,73	76.320,72	
25	31.2.20	<p>Formazione di micropali con inclinazione superiore ai 20 gradi sulla verticale; maggiorazione di prezzi su esposti</p> <p>Realizzazione berlinese</p> <p>pali inclinati</p> <p>lato monte</p> <p>8x8,00</p> <p>lato Genova</p> <p>17x8,00</p> <p style="text-align: right;">200,00</p> <p>calcolo importo</p> <p>200,00x71,73</p> <p style="text-align: right;">Sommano M</p>				28
			64,00			
			136,00			
			14.346,00			
			14.346,00	0,30	4.303,80	
26	31.4.20	<p>Provvista e posa in opera di orditura metallica per micropali portanti, costituita da tubi in acciaio Fe510 di prima scelta certificata, compreso l'onere delle saldature di testa, di eventuali elementi di rinforzo, manicotti e filettatura, puntazze, distanziatori, feritoie per la fuoriuscita della malta o per l'aggancio, il tutto secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli oneri del taglio e dello sfrido di lavorazione e di giunzione.</p> <p>Realizzazione berlinese</p>				29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		armatura con tubo diam. 139,7 - spessore 10 mm. peso/ml. 32,000 kg. lunghezza da art. 31.02.10.110			
		1064,00x32,000	34.048,00		
		Sommano KG	34.048,00	1,76	59.924,48
27	30.1.10.10.10	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: eseguito con mezzo meccanico			
		Scavo per creazione sede nuova struttura considerato quantità totale			
		30,20x0,75x0,60	13,59		
		30,20x3,50x2,80	295,96		
		30,20x19,30x3,60	2.098,30		
		7,50x1,00x3,60	27,00		
		a dedurre quantità da art. 28.1.10.05			
		-42,27	-42,27		
		Sommano MC	2.392,58	5,56	13.302,74
28	30.2.10.10.15	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento			
		30,20x23,55x1,00	711,21		
		7,00x1,00x1,00	7,00		
		a dedurre scavo in roccia			
		-30,20x6,50x1,00:2	-98,15		
		Sommano MC	620,06	14,53	9.009,47
29	30.2.20.05	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, con l'uso di martellone e senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		30,20x6,50x1,00:2	98,15		
		Sommano MC	98,15	33,80	3.317,47
30	26.1.30.10	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		Quantità da art. 30.01.010.010			
		2392,58	2.392,58		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06	620,06		
		Sommano MC	3.012,64	2,78	8.375,14
31	26.1.30.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 5,00 Km			
		Quantità da art. 30.01.010.010			
		2392,58x4	9.570,32		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06x4	2.480,24		
		Sommano MK	12.050,56	0,48	5.784,27
32	26.1.30.21	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 5,01 a 10 km			
		Quantità da art. 30.01.010.010			
		2392,58x5	11.962,90		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06x5	3.100,30		
		Sommano MK	15.063,20	0,36	5.422,77
33	26.1.30.22	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		Quantità da art. 30.01.010.010			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		2392,58x10	23.925,80		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06x10	6.200,60		
		Sommano MK	30.126,40	0,32	9.640,45
34	26.1.30.23	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Quantità da art. 30.01.010.010			
		2392,58x5	11.962,90		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06x5	3.100,30		
		Sommano MK	15.063,20	0,26	3.916,43
35	26.2.15.10	Discarica in comune di Cogoleto localita' Sciarborasca a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione: per scavi in terra			
		Quantità da art. 30.01.010.010			
		2392,58	2.392,58		
		Quantità da art. 30.02.10.10.15			
		620,06	620,06		
		Sommano MC	3.012,64	8,55	25.758,07
36	26.1.30.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 Km			
		Demolizioni:			
		quantità da art. 28.01.40			
		1051,10x0,20	210,22		
		quantità da art. 28.01.010.05			
		42,27	42,27		
		quantità da art. 28.01.020.05			
		90,51	90,51		
		quantità da art. 28.01.110.05.05			
		578,00x0,12	69,36		
		scavo in roccia:			
		quantità da art. 30.02.20.05			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale	Nr.
		98,15	98,15			
		Sommano MC	510,51	3,20	1.633,63	39
37	26.1.30.40	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo				
		Demolizioni:				
		quantità da art. 28.01.40				
		1051,10x0,20x4	840,88			
		quantità da art. 28.01.010.05				
		42,27x4	169,08			
		quantità da art. 28.01.020.05				
		90,51x4	362,04			
		quantità da art. 28.01.110.05.05				
		578,00x0,12x4	277,44			
		scavo in roccia:				
		quantità da art. 30.02.20.05				
		98,15x4	392,60			
		Sommano MK	2.042,04	0,53	1.082,28	40
38	26.1.30.50	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni Km o frazione in piu' da 5,01 a 10 km				
		Demolizioni:				
		quantità da art. 28.01.40				
		1051,10x0,20x5	1.051,10			
		quantità da art. 28.01.010.05				
		42,27x5	211,35			
		quantità da art. 28.01.020.05				
		90,51x5	452,55			
		quantità da art. 28.01.110.05.05				
		578,00x0,12x5	346,80			
		scavo in roccia:				
		quantità da art. 30.02.20.05				
		98,15x5	490,75			
		Sommano MK	2.552,55	0,40	1.021,02	41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
39	26.1.30.60	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km</p> <p>Demolizioni:</p> <p>quantità da art. 28.01.40 1051,10x0,20x10</p> <p>quantità da art. 28.01.010.05 42,27x10</p> <p>quantità da art. 28.01.020.05 90,51x10</p> <p>quantità da art. 28.01.110.05.05 578,00x0,12x10</p> <p>scavo in roccia: quantità da art. 30.02.20.05 98,15x10</p> <p style="text-align: right;">Sommano MK</p>	<p>2.102,20</p> <p>422,70</p> <p>905,10</p> <p>693,60</p> <p>981,50</p> <p>5.105,10</p>	<p>0,35</p>	<p>1.786,79</p>
40	26.1.30.70	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20.01 a 30 km</p> <p>Demolizioni:</p> <p>quantità da art. 28.01.40 1051,10x0,20x5</p> <p>quantità da art. 28.01.010.05 42,27x5</p> <p>quantità da art. 28.01.020.05 90,51x5</p> <p>quantità da art. 28.01.110.05.05 578,00x0,12x5</p> <p>scavo in roccia: quantità da art. 30.02.20.05 98,15x5</p> <p style="text-align: right;">Sommano MK</p>	<p>1.051,10</p> <p>211,35</p> <p>452,55</p> <p>346,80</p> <p>490,75</p> <p>2.552,55</p>	<p>0,29</p>	<p>740,24</p>
41	26.2.15.20	<p>Discarica in comune di Cogoleto localita' Sciarborasca a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume</p>			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		effettivo di demolizione: per scavi in roccia e/o demolizioni in genere			
		Demolizioni:			
		quantità da art. 28.01.40			
		1051,10x0,20	210,22		
		quantità da art. 28.01.010.05			
		42,27	42,27		
		quantità da art. 28.01.020.05			
		90,51	90,51		
		quantità da art. 28.01.110.05.05			
		578,00x0,12	69,36		
		scavo in roccia:			
		quantità da art. 30.02.20.05			
		98,15	98,15		
		Sommano MC	510,51	9,21	4.701,80
42	26.2.70	Ecotassa per discarica di materiali non inquinanti in genere			
		Quantità da art. 26.2.15.10			
		3012,64x1800	5.422.752,00		
		quantità da art. 26.2.15.20			
		510,51x1800	918.918,00		
		Sommano KG	3.341.670,00	<del>0,01</del>	63.416,70
43	NP.04	Spostamento utenze per impianti presenti entro l'ambito dell'intervento			
		1	1		
		Sommano corpo	1	2.000,00	2.000,00
		<b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b>			<b>426.580,95</b>
		<b>Totale RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SCAVI</b>		<b>Euro</b>	<b>426.580,95</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<b>STRUTTURA EDIFICIO</b> <b>LAVORI A MISURA</b>			
44	32.3.30.10.05	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, confezionato con centrale di betonaggio, per fondazioni, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse eventuali casseforme e ferri d'armatura. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 Magrone di sottofondazione platea (30,00+32,70):2x23,20x0,10 1,20x2,20x0,10 (8,50+32,90+2,30)x0,10x0,10	 72,73 0,26 0,44		
		Sommano MC	73,43	111,57	8.192,59
45	32.3.50.20.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S2, per opere di sottofondazione, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) Platea di fondazione compresa fondazione muro berlinese (30,00+32,70):2x23,10x0,80 1,20x2,20x0,80	 579,35 2,11		
		Sommano MC	581,46	141,97	82.549,88
46	32.1.20.05.20	Casseforme in legname, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione Platea di fondazione fondazione muro rivestimento berlinese lato monte (0,40+1,50)x0,80 12,50x0,80 lato Genova 26,20x0,80 lato carabinieri 20,60x0,80	 1,52 10,00 20,96 16,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		3,40x0,80	2,72		
		zona oltre fondazione muro berlinese			
		(8,40+32,70+2,20)x0,80	34,64		
		Sommano MQ	86,32	29,27	2.526,5
47	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Armatura platea di fondazione			
		compresa fondazione muro berlinese			
		581,46x75,000	43.609,50		
		Sommano KG	43.609,50	1,06	46.226,07
48	32.3.70.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per muri in elevazione dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio: Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mmq)			
		Muri rivestimento berlinese			
		lato carabinieri			
		21,70x0,40x3,30	28,64		
		21,70x0,40x1,20	10,42		
		muro lato monte e lato Genova			
		45,55x0,40x4,10	74,70		
		45,55x0,40x1,20	21,86		
		muri di sostegno terreno			
		lato monte			
		8,40x0,40x2,80	9,41		
		lato Savona			
		5,55x0,30x2,80	4,66		
		Sommano MC	149,69	166,31	24.894,94
49	32.1.20.05.30	Casseforme in legname, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Muri rivestimento berlinese (1 faccia) lato carabinieri 21,70x3,30	71,61		
		21,70x1,20 muro lato monte e lato Genova 45,55x4,10	26,04 186,76		
		45,55x1,20 muri di sostegno terreno (2 facce) lato monte 2x8,40x2,80	54,66 47,04		
		lato Savona 2x5,55x2,80	31,08		
		Sommario MQ	417,19	34,94	14.576,62
50	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K Muri di sostegno terreno lungo perimetro e rivestimento berlinese 149,69x60,000	8.981,40		
		Sommario KG	8.981,40	1,06	9.520,28
51	32.3.80.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Pilastri 9-10-11-12-13-17-18-19-20 9x0,60x0,20x2,84 9x0,20x0,40x2,84 pilastri 1-2-3-4-5-6-7-22-23-24-25-26-27-28 14x0,40x0,50x10,75 pilastri 8-15 2x0,40x0,30x6,60 pilastri 14-21 2x0,50x0,30x10,75 pilastro 15	3,07 2,04 30,10 1,58 3,23		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		2x1,20x7,90 pilastro 16 mq/ml = 3,90	18,96		
		1x3,90x10,40	40,56		
		Sommano MQ	474,02	39,42	18.685,87
53	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Pilastri 9-10-11-12-13-17-18-19-20 kg/ml = 18,50			
		9x2,84x18,50	472,86		
		pilastri 1-2-3-4-5-6-7-22-23-24-25-26-27-28 kg/ml = 19,50			
		14x10,75x19,50	2.934,75		
		pilastri 8-15 kg/ml = 19,50			
		2x6,60x19,50	257,40		
		pilastri 14-21 kg/ml = 15,00			
		2x10,75x15,00	322,50		
		pilastro 15 kg/ml = 12,00			
		1x5,10x12,00	61,20		
		pilastri 11-12-13-18-19-20 (tondi diam. 30 mm.) kg/ml = 25,80			
		6x3,40x25,80	526,32		
		pilastro 9 kg/ml = 19,50			
		1x3,40x19,50	66,30		
		pilastri 10 -17 kg/ml = 19,50			
		2x7,90x19,50	308,10		
		pilastro 16 kg/ml = 25,80			
		1x10,40x25,80	268,32		
		Sommano KG	5.217,75	1,06	5.530,82
54	32.4.60.05.60	Provvista e posa in opera di solaio misto			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		1x0,30x0,30x5,10 pilastri 11-12-13-18-19-20 (tondi diam. 30 mm.)	0,46		
		6x0,15x0,15x3,14x3,40 pilastro 9	1,44		
		1x0,30x0,30x3,40 pilastri 10 -17	0,31		
		2x0,30x0,30x7,90 pilastro 16	1,42		
		1x0,25x1,70x10,40	4,42		
		Sommano MC	48,07	205,89	9.897,13
52	32.1.40.10	Casseforme in legname per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice			
		Pilastri 9-10-11-12-13-17-18-19-20 mq/ml = 2,40			
		9x2,40x2,84	61,34		
		pilastri 1-2-3-4-5-6-7-22-23-24-25-26-27-28 mq/ml = 1,80			
		14x1,80x10,75	270,90		
		pilastri 8-15 mq/ml = 1,40			
		2x1,40x6,60	18,48		
		pilastri 14-21 mq/ml = 1,60			
		2x1,60x10,75	34,40		
		pilastro 15 mq/ml = 1,20			
		1x1,20x5,10	6,12		
		pilastri 11-12-13-18-19-20 (tondi diam. 30 mm.) mq/ml = 0,94			
		6x0,94x3,40 pilastro 9	19,18		
		mq/ml = 1,20			
		1x1,20x3,40 pilastri 10 -17	4,08		
		mq/ml = 1,20			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		scala esterna 7,00x1,20x0,24x1,2	2,42		
		gradini 18x1,20x0,30x0,17:2	0,55		
		Sommano MC	13,77	217,96	3.001,31
56	32.1.60.10	Casseforme di legname per strutture sottili, inferiori a 12 cm, rampe di scale, poggiali, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		Scala interna 8,50x3,65x1,2	37,23		
		2x8,50x0,24x1,2	4,90		
		gradini 20x3,65x0,17	12,41		
		scala esterna 7,00x1,20x1,2	10,08		
		2x7,00x0,24x1,2	4,03		
		gradini 18x1,20x0,17	3,67		
		Sommano MQ	72,32	58,34	4.219,15
57	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Scala interna ed esterna 13,77x80,000	1.101,60		
		Sommano KG	1.101,60	1,06	1.167,70
58	43.5.10	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio a norma C.N.R. 10011/73 per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con unioni saldate o bullonate secondo le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, esclusa la coloritura, pesata fuori opera.			
		Scala interna profili annegati nello spessore del getto profili HEB 140 - kg/ml. 33,700 3x3,65x33,700	369,02		
		Sommano KG	369,02	-2,64	974,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		formato da travetti in cemento armato precompresso, disposti ad interasse di 50 cm circa, con interposti blocchi di laterizio da 16 cm completati in opera con sovrastante soletta da 4 cm di calcestruzzo, classe di consistenza S4, classe di resistenza C 20/25 (Rck 25 N/mmq), compresa l'armatura metallica dei travetti, banchinaggi rompitratta, escluse le orditure metalliche ausiliarie (monconi o ferri di ripartizione) nonche' le eventuali opere accessorie per le sedi di appoggio, per cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni: sovraccarico utile 350 Kg/mq, per luci da 5,01 a 6 m			
		Primo solaio (q. 2,74)			
		28,90x21,40	618,46		
		a dedurre travi a spessore			
		-2x28,90x0,80	-46,24		
		secondo solaio (q. 6,14)			
		28,90x19,00	549,10		
		a dedurre travi a spessore			
		-25,00x1,20	-30,00		
		-26,40x1,20	-31,68		
		-5,50x0,60	-3,30		
		-5,90x0,60	-3,54		
		a dedurre apertura per pedana elevatrice			
		-1,50x1,50	-2,25		
		a dedurre vano scala			
		-(3,70+3,00):2x8,30	-27,81		
		-(3,70+1,10):2x10,30	-24,72		
		Sommano MQ	998,02	48,57	48.473,83
55	32.3.90.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione di sezione ridotta e di particolare complessita' quali: cornici, capriate, falde inclinate, pareti di spessore fino a 0,19 m, scale, ecc., compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi, escluso casseforme ed acciaio. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mmq)			
		Scala interna			
		8,50x3,65x0,24x1,2	8,94		
		gradini			
		20x3,65x0,30x0,17:2	1,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		2x(19,60+19,00)x0,15x0,70	8,11		
		Sommano MC	77,27	205,89	15.909,12
61	32.1.40.10	Casseforme in legname per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice			
		Travi solai			
		primo solaio			
		trave a spessore			
		2x28,90x0,80	46,24		
		travi di perimetro			
		19,00x(0,70+0,20+0,46)	25,84		
		30,00x(0,70+0,20+0,46)	40,80		
		28,50x(0,70+0,20+0,46)	38,76		
		trave accesso box			
		5,00x(0,40+0,20+0,40)	5,00		
		secondo solaio			
		trave a spessore			
		25,00x1,20	30,00		
		26,40x1,20	31,68		
		5,50x0,60	3,30		
		5,90x0,60	3,54		
		travi di perimetro			
		30,00x(0,70+0,20+0,46)	40,80		
		19,00x(0,70+0,20+0,46)	25,84		
		28,50x(0,70+0,20+0,46)	38,76		
		5,50x(1,30+0,30+1,30)	15,95		
		copertura			
		trave lungo perimetro tetto principale			
		2x(19,60+19,00)x(1,00+0,70+0,30)	154,40		
		Sommano MQ	500,91	39,42	19.745,87
62	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Armatura travi solai			
		primo solaio			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
59	32.2.10.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K Armatura supplementare solai primo e secondo solaio 998,02x10,000	9.980,20		
		Sommano KG	9.980,20	1,06	10.579,01
60	32.3.80.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Travi solai primo solaio travi a spessore 2x28,90x0,80x0,24 travi di perimetro 19,00x0,70x0,20 30,00x0,70x0,20 28,50x0,70x0,20 trave accesso box 5,00x0,40x0,20 secondo solaio 25,00x1,20x0,24 26,40x1,20x0,24 5,50x0,60x0,24 5,90x0,60x0,24 travi di perimetro 30,00x0,70x0,20 19,00x0,70x0,20 28,50x0,70x0,20 5,50x1,30x0,30 copertura trave lungo perimetro tetto principale 2x(19,60+19,00)x0,75x0,30	11,10 2,66 4,20 3,99 0,40 7,20 7,60 0,79 0,85 4,20 2,66 3,99 2,15 17,37		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale		
		travi di perimetro (kg/ml. = 12,200) (19,00+30,00+28,00)x12,20	939,40				
		trave accesso box 5,00x12,200	61,00				
		travi a spessore (kg/ml. = 20,000) 2x28,90x20,000	1.156,00				
		secondo solaio travi di perimetro (kg/ml. = 12,200) (30,00+19,00+28,50)x12,200	945,50				
		travi a spessore (kg/ml. = 20,000) (25,00+26,40+5,50+5,90)x20,000	1.256,00				
		copertura trave lungo perimetro tetto principale kg/mc. = 70,000 (17,37+8,11)x70,000	1.783,60				
		Sommano KG	6.141,50	1,06	6.509,99		
63	43.5.10	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio a norma C.N.R 10011/73 per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con unioni saldate o bullonate secondo le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, esclusa la coloritura, pesata fuori opera.  Struttura con profilati in metallo colonne e travi inclinate a sostegno della copertura e del tamponamento del vano scala IPE 300 (kg/ml. = 42,200) 5x(2,60+9,80+1,20)x42,200  travi di collegamento trasversali e di sostegno della copertura IPE 300 4x18,60x42,200  piastre di collegamento, ancoraggi, ecc..) (2869,60+3139,68)x0,20  fronte principale porticato colonne IPE 400 (kg/ml. = 64,000) 7x10,00x64,000  travi IPE 300 7x2,50x42,200	2.869,60	3.139,68	1.201,86	4.480,00	738,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
64	NP.05	Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per strutture di edifici civili per utilizzo di profilati zincati a caldo Struttura con profilati in metallo colonne e travi inclinate a sostegno della copertura e del tamponamento del vano scala IPE 300 (kg/ml. = 42,200) 5x(2,60+9,80+1,20)x42,200 travi di collegamento trasversali e di sostegno della copertura IPE 300 4x18,60x42,200 piastre di collegamento, ancoraggi, ecc..) (2869,60+3139,68)x0,20 fronte principale porticato colonne IPE 400 (kg/ml. = 64,000) 7x10,00x64,000 travi IPE 300 7x2,50x42,200 trave HEB 200 (kg/ml. 61,300) 30,00x61,300 piastre di collegamento, ancoraggi, ecc.. (4480,00+738,50+1839,00)x0,20	Sommano KG 15.680,14 1.411,50	2,64	41.395,57
65	43.5.10	Provvista e posa in opera di colonne e traviature semplici di acciaio a norma C.N.R. 10011/73 per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con unioni saldate o bullonate secondo le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, esclusa la coloritura, pesata fuori opera. Struttura con profilati in metallo profilati annegati nelle travi a spessore del 1° solato HEB 200 - kg/ml. 61,300	Sommano KG 15.680,14 1.411,50	1,05	16.464,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		0,75 canali di gronda tetto principale 2x(19,60+19,00)x0,40	0,75  30,88		
		Sommano MQ	616,88	23,51	14.502,85
69	40.2.10.20	Provvista e posa in opera di massetto per formazione di pendenze su tetti piani, dello spessore medio di 5 cm, compresa la formazione dei punti di lista ed il sollevamento ai piani di posa. Impasto composto da 200 kg di cemento 325, 1 l di fluidificante e 1 mc di materiale isolante, compresa la formazione di soprastante cappa con malta bastarda finemente frattazzata: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 5 cm Maggior spessore medio cm. 2,5 Tetto principale 2,5x(19,00+18,40):2x20,20 2,5x22,26 Tetto zona scala 2,5x(10,50+9,00):2x19,00 2,5x0,75	   944,35 55,65  463,13 1,88		
		Sommano MQ	1.465,01	3,34	4.893,13
70	40.2.30	Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire una pellicola bituminosa saldamente ancorata al piano di posa. Tetto principale (19,00+18,40):2x20,20 22,26 Tetto zona scala (10,50+9,00):2x19,00 0,75 canali di gronda tetto principale 2x(19,60+19,00)x(0,60+0,40+0,30)	   377,74 22,26  185,25 0,75  100,36		
		Sommano MQ	686,36	1,92	1.317,81
71	40.2.70A.20	Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa, armata da tessuto non tessuto da filo continuo tipo poliestere, posata mediante rinvenimento a fiamma con giunti sormontati di 7 - 10 cm, stuccati a caldo: per superfici piane, spessore membrana 4 mm			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		2x(28,50+29,00)x61,300 calastrelli, piastre, ecc...	7.049,50		
		7049,50x0,10	704,95		
		profilati annegati nelle travi a spessore del 2° solaio HEB 200 - kg/ml. 61,300 2x6,80x61,300 1x6,20x61,300 1x4,50x61,300	833,68 380,06 275,85		
		profilati annegati nel solaio di copertura IPE 500 - kg/ml. 90,700 2x20,00x90,700	3.628,00		
		Sommano KG	12.872,04	2,64	33.982,1
66	NP.06	Fornitura e posa in opera di struttura metallica per realizzazione orditura tetto di copertura, completo di trature metalliche portanti e lamiere grecate			
		Tetto principale (19,00+18,40):2x20,20 22,26	377,74 22,26		
		Sommano mq	400,00	157,50	63.000,0
67	NP.09	Fornitura e posa in opera di lamiere grecate in acciaio zincato per creazione piano copertura, da posare su struttura metallica esistente			
		Tetto zona scala (10,50+9,00):2x19,00 0,75	185,25 0,75		
		Sommano mq	186,00	31,25	5.812,5
68	40.2.10.10	Provvista e posa in opera di massetto per formazione di pendenze su tetti piani, dello spessore medio di 5 cm, compresa la formazione dei punti di lista ed il sollevamento ai piani di posa. Impasto composto da 200 kg di cemento 325, 1 l di fluidificante e 1 mc di materiale isolante, compresa la formazione di soprastante cappa con malta bastarda finemente frattazzata: vermiculite			
		Tetto principale (19,00+18,40):2x20,20 22,26	377,74 22,26		
		Tetto zona scala (10,50+9,00):2x19,00	185,25		

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		(10,50+9,00):2x19,00	185,25		
		0,75	0,75		
		Sommano MQ	586,00	13,57	7.952,02
75	37.1.50.80	<p>Provvista e posa in opera di pannelli di polistirene in lastre dello spessore di 1 cm, per isolamento termico di pareti perimetrali posti in opera nell'intercapedine, fissati con chiodi di materiale plastico e giunti sigillati con nastro adesivo plastificato, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: per ogni cm. in piu' oltre il primo</p> <p>Spessore totale cm. 3 (2 oltre il primo)</p> <p>Tetto principale</p> <p>2x(19,00+18,40):2x20,20</p> <p>2x22,26</p> <p>Tetto zona scala</p> <p>2x(10,50+9,00):2x19,00</p> <p>2x0,75</p>			
		Sommano MQ	1.172,00	3,36	3.937,92
76	40.1.60	<p>Provvista e posa in opera di piccola orditura per tetti a falde in c.a. costituita da listelli di legno di abete da 4x4 cm, annegati parzialmente nel massetto di calcestruzzo (questo escluso) per la raddrizzatura della falda e da listelli da 4x3 cm posti orizzontalmente alla distanza di 23 cm fissati con chiodi, compreso ogni altro onere, misurata a sviluppo di falda.</p> <p>Tetto principale</p> <p>(19,00+18,40):2x20,20</p> <p>22,26</p> <p>Tetto zona scala</p> <p>(10,50+9,00):2x19,00</p> <p>0,75</p>			
		Sommano MQ	586,00	9,61	5.631,46
77	NP.07	<p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera di rame - spessore mm. 10/10</p> <p>Tetto principale</p> <p>(19,00+18,40):2x20,20</p> <p>22,26</p> <p>Tetto zona scala</p> <p>(10,50+9,00):2x19,00</p> <p>0,75</p>			
		Sommano MQ	586,00	9,61	5.631,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Tetto principale (19,00+18,40):2x20,20	377,74		
		22,26	22,26		
		Tetto zona scala (10,50+9,00):2x19,00	185,25		
		0,75	0,75		
		Sommano MQ	586,00	10,49	6.147,14
72	40.2.70A.50	Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa, armata da tessuto non tessuto da filo continuo tipo poliestere, posata mediante rinvenimento a fiamma con giunti sormontati di 7 - 10 cm, stuccati a caldo: per canali di gronda, converse, risvolte verticali, pareti e superfici in forte pendenza, con membrane dello spessore di 5 mm			
		tetto principale canale di gronda 2x(19,60+19,00)x(0,60+0,40+0,30)	100,36		
		Sommano MQ	100,36	19,96	2.003,19
73	40.2.70A.60	Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa, armata da tessuto non tessuto da filo continuo tipo poliestere, posata mediante rinvenimento a fiamma con giunti sormontati di 7 - 10 cm, stuccati a caldo: assistenza			
		Vedi quantità art. 40.02.70A.20			
		400,00+186,00	586,00		
		vedi quantità art. 40.02.70A.50			
		100,36	100,36		
		Sommano MQ	686,36	1,15	789,31
74	37.1.50.70	Provvista e posa in opera di pannelli di polistirene in lastre dello spessore di 1 cm, per isolamento termico di pareti perimetrali posti in opera nell'intercapedine, fissati con chiodi di materiale plastico e giunti sigillati con nastro adesivo plastificato, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: polistirene espanso estruso a celle chiuse autoestinguente, rispondente a norme DIN 53420 con superficie esterna rugosa, densità 28 kg/mc.			
		Tetto principale (19,00+18,40):2x20,20	377,74		
		22,26	22,26		
		Tetto zona scala			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		24,00x8,00	192,00		
		Sommano MQ	930,00	14,28	13.280,40
81	25.7.05.20	Noleggio di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, esclusa la formazione di eventuali mantovane, compresi oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione: per ogni mese o frazione successivo al primo			
		Considerato 4 mesi complessivi			
		prospetto ovest			
		3x20,00x11,00	660,00		
		3x12,00x(11,00+8,00):2	342,00		
		prospetto nord			
		3x24,00x(8,00+7,00):2	540,00		
		prospetto est			
		3x32,00x7,00	672,00		
		prospetto sud			
		3x24,00x8,00	576,00		
		Sommano MQ	2.790,00	1,33	3.710,70
		<b>IMPORTO LORDO NOLEGGI</b>			<b>16.991,10</b>
		<i>Totale STRUTTURA EDIFICIO</i>		Euro	<b>617.998,10</b>
		<b>TOTALE PROGRESSIVO</b>		Euro	<b>1.044.579,05</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Sommano mq.	586,00	85,00	49.810,00
78	NP.08	Provvista e posa in opera di scossaline e converse in lamiera di rame spessore mm. 10/10			
		Converse tetto principale 60,00x0,50	30,00		
		copertina muretto perimetrale 2x(19,60+19,00)x0,25	19,30		
		tetto zona scala testate superiore ed inferiore 2x19,00x0,50	19,00		
		perimetro lucernai 4x2x(1,60+1,35)x0,50	11,80		
		Sommano mq.	80,10	59,76	4.786,78
79	NP.10	Fornitura e posa di lucernai tipo VELUX - dimensioni cm. 160 x 135			
		Tetto copertura zona scala 4	4		
		Sommano cad.	4	1.350,00	5.400,00
		<b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b>			<b>601.007,00</b>
		<b>NOLEGGI</b>			
80	25.7.05.10	Noleggio di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, esclusa la formazione di eventuali mantovane, compresi oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione: per il primo mese di impiego			
		Prospetto ovest 20,00x11,00	220,00		
		12,00x(11,00+8,00):2	114,00		
		prospetto nord 24,00x(8,00+7,00):2	180,00		
		prospetto est 32,00x7,00	224,00		
		prospetto sud			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
		Spese tecniche per progetto architettonico (preliminare e definitivo)		57.799,84	
		Spese tecniche per impianti di climatizzazione ed elettrico (verifica legge 10 e progetto definitivo)		9.985,56	
		Spese tecniche per relazione geologica		3.162,50	
		Spese tecniche per progetto strutturale (preliminare, definitivo, esecutivo e D.L.)		53.537,73	
		Spese tecniche per collaudo statico		4.000,00	
		Adempimenti legge 494 in fase di progettazione e di esecuzione per le opere strutturali		14.775,70	
		Maggiorazione 2% su spese tecniche per C.N.P.A.I.A.		2.865,23	
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>146.126,00</b>
		<i>Sommano</i>			<b>1.190.705,00</b>
					<b>1.190.705,00</b>
		<i>Sommano</i>			
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>1.190.705,00</b>

Savona 05/11/2004

IL PROGETTISTA