



COMUNE DI MUSSOMELI
Provincia di Caltanissetta



P.S.R. Sicilia 2007/2013
G.A.L. "Terre del Nisseno"
MISURA 322 "Sviluppo e rinnovamento dei villaggi"

PROGETTO PER LA VALORIZZAZIONE DEL
BORGO POLIZZELLO
AI FINI DELLA FRUIZIONE TURISTICO CULTURALE

PROGETTO ESECUTIVO

E ELABORATI ECONOMICI

categoria

E.1	Computo metrico estimativo	
	titolo elaborato	
n° elaborato		data 15.05.2013

il progettista
ing. Valentina Vinti

il R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							

LAVORI A MISURA

FABBRICATO DA DESTINARE AD
ATTIVITA' PUBBLICHE (SpCat 1)

1 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. grate e ringhiere: piano terra piano primo (larg.=2*0,75+2,95) (larg.=2*0,75+2,20)								
		2		1,00 0,85 4,45 3,70	1,25 0,85 1,00 1,00	1,25 0,72 8,90 3,70			
	SOMMANO al m ²					14,57	7,41	107,96	
2 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. IPE solaio piano terra				400,00	400,00			
	SOMMANO al kg					400,00	0,36	144,00	
3 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. INFISSI ESTERNI piano terra piano primo INFISSI INTERNI piano terra piano primo								
		2		2,70 1,40 1,00 1,10 1,20 0,90 1,25 0,85 1,20 0,80 0,90	2,40 2,40 1,25 1,20 2,45 1,15 1,60 0,85 2,20 0,80 0,90	6,48 3,36 1,25 1,32 5,88 1,04 2,00 0,72 2,64 0,64 0,81			
	SOMMANO al m ²					39,14	14,20	555,79	
4 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. piano terra piano primo								
						2,00 3,00			
	A RIPORTARE					5,00		807,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		807,75
	SOMMANO cad.					5,00	20,50	102,50
5 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. intervento in fondazione: murature adiacenti cordoli copertura fori per travi solai *(par.ug.=2*54) nuove aperture: piano terra piano primo a detrarre a detrarre porta Sommano positivi al m³ Sommano negativi al m³ SOMMANO al m³	4	1,00 5,87 8,13 12,41 14,00 12,25	0,80 0,45 0,29 0,25 0,45 0,17	1,50 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25	4,80 0,79 0,71 0,93 1,89 0,62		
		108	0,25	0,35	0,25	2,36		
			1,50 4,00 1,32 1,30 0,65	0,30 0,82 0,58 0,42 0,42	1,50 2,70 2,37 2,30 1,80	0,68 8,86 -1,81 1,26 -0,49		
						22,90 -2,30		
						20,60	314,30	6'474,58
6 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m² e per ogni cm di spessore piano terra: a detrarre porta (lung.=(1,44/2)^2)*(H/peso=3,14/2) a detrarre porta primo piano: a detrarre porta (H/peso=(5,24+4,23)/2) a detrarre porta Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO		1,00 2,36 0,70 1,44 0,52 0,70	10,00 10,00 10,00 5,00 5,00 5,00	2,30 2,30 2,20 2,36 1,57 2,20	23,00 54,28 -15,40 16,99 4,08 -7,70		
		2	2,12 0,42 0,60 3,77 1,05 1,64	8,00 8,00 8,00 10,00 10,00 8,00	3,00 3,00 2,00 4,74 2,00 3,08	101,76 10,08 -9,60 178,70 -21,00 40,41		
						429,30 -53,70		
						375,60	0,97	364,33
7 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico piano terra: a detrarre porte		4,56 1,65 2,40 1,10	0,27 0,22 0,98 0,27	3,40 3,40 2,60 2,20	4,19 1,23 6,12 -0,65		
	A RIPORTARE					10,89		7'749,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,89		7'749,16
			0,85	0,22	2,20	-0,41		
			1,98	0,98	2,40	-4,66		
	piano primo:							
	a detrarre porta		5,40	0,35	5,80	10,96		
	scala		1,30	0,35	2,30	-1,05		
	(H/peso=0,26/2)	5	0,80	1,37	0,20	0,22		
	cucina		0,80	0,27	0,13	0,14		
			2,68	0,60	0,80	1,29		
	Sommano positivi al m³					24,15		
	Sommano negativi al m³					-6,77		
	SOMMANO al m³					17,38	295,70	5'139,27

8
21.01.06

Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

piano terra		6,55	3,49		22,86			
		1,47	1,97		2,90			
		1,41	0,53		0,75			
		4,56	3,50		15,96			
		1,10	0,27		0,30			
		1,24	1,65		2,05			
		0,85	0,22		0,19			
		3,00	1,65		4,95			
		5,08	1,44		7,32			
		1,56	4,10		6,40			
		1,70	0,68		1,16			
		1,44	0,56		0,81			
piano primo		5,40	5,60		30,24			
		0,60	0,10		0,06			
		1,08	2,12		2,29			
		1,30	0,35		0,46			
		5,40	5,70		30,78			
		1,32	0,58		0,77			
		2	1,40	0,75	2,10			
			3,56	3,77	13,42			
			1,20	0,59	0,71			
(larg.=3,77-2,57)			0,42	1,20	0,50			
		2	1,30	0,42	1,09			
			1,05	0,10	0,11			
(larg.=3,77-0,60)			2,68	3,17	8,50			
(lung.=1,52-0,40)			1,12	1,44	1,61			
			1,30	0,82	1,07			
			4,70	5,76	27,07			
			0,65	0,42	0,27			
			1,64	2,64	4,33			
scala *(lung.=1,44-0,40)			1,04	1,55	1,61			
(lung.=1,44-0,40)			1,04	1,44	1,50			
balconi			2,55	0,55	1,40			
	SOMMANO al m²				195,54	10,60	2'072,72	

9
21.01.07

Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

davanzali finestre e soglie porte:

	A RIPORTARE							14'961,15
--	-------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'961,15
	piano terra		1,10	0,25		0,28		
			1,00	0,25		0,25		
	piano primo		1,25	0,25		0,31		
			0,85	0,25		0,21		
		3	1,20	0,25		0,90		
			0,80	0,25		0,20		
			0,90	0,25		0,23		
		4	1,30	0,25		1,30		
	balconi		2,20	0,75		1,65		
	(lung.=2,95+2*0,55)		4,05	0,20		0,81		
	SOMMANO al m ²					6,14	17,30	106,22
10 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	piano terra		6,55	3,49	5,00	114,30		
			1,47	1,97	5,00	14,48		
			1,41	0,53	5,00	3,74		
			4,56	3,50	5,00	79,80		
			1,10	0,27	5,00	1,49		
			1,24	1,65	5,00	10,23		
			0,85	0,22	5,00	0,94		
			3,00	1,65	5,00	24,75		
			5,08	1,44	5,00	36,58		
			1,56	4,10	5,00	31,98		
			1,70	0,68	5,00	5,78		
			1,44	0,56	5,00	4,03		
	piano primo		5,40	5,60	5,00	151,20		
			0,60	0,10	5,00	0,30		
			1,08	2,12	5,00	11,45		
			1,30	0,35	5,00	2,28		
			5,40	5,70	5,00	153,90		
			1,32	0,58	5,00	3,83		
		2	1,40	0,75	5,00	10,50		
			3,56	3,77	5,00	67,11		
			1,20	0,59	5,00	3,54		
	(larg.=3,77-2,57)		0,42	1,20	5,00	2,52		
		2	1,30	0,42	5,00	5,46		
			1,05	0,10	5,00	0,53		
	(larg.=3,77-0,60)		2,68	3,17	5,00	42,48		
	(lung.=1,52-0,40)		1,12	1,44	5,00	8,06		
			1,30	0,82	5,00	5,33		
			4,70	5,76	5,00	135,36		
			0,65	0,42	5,00	1,37		
			1,64	2,64	5,00	21,65		
	SOMMANO					954,97	1,74	1'661,65
11 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	INTONACO ESTERNO							
	prospetto sul cortile		7,95		3,55	28,22		
	(H/peso=(3,65+3,55)/2)		3,75		3,60	13,50		
	a detrarre aperture eccedenti i 4,0 mq		2,70		2,40	-6,48		
	Parziale al m ²					35,24		
	INTONACO INTERNO							
	piano terra *(lung.=2*6,55+2*3,49)		20,08		3,40	68,27		
		2	1,97		3,40	13,40		
			1,47	1,44		2,12		
	(lung.=4,56+2*3,50)		11,56		3,40	39,30		
	(lung.=1,65+1,24)		2,89		3,40	9,83		
	A RIPORTARE					168,16		16'729,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,16		16'729,02
			3,00		3,30	9,90		
			3,00	1,65		4,95		
	scala	2	0,56		3,00	3,36		
			0,56	1,44		0,81		
			1,44		3,30	4,75		
			1,55		3,30	5,12		
			1,44	1,55		2,23		
		2	4,41		3,30	29,11		
			4,41	1,44		6,35		
		2	1,44		3,17	9,13		
			1,44	1,44		2,07		
	(H/peso=(3,17+3,03)/2)	2	3,60		3,10	22,32		
	(lung.=2*1,52+1,44)		3,60	1,44		5,18		
			4,48		3,03	13,57		
			1,52	1,44		2,19		
	piano primo:							
	pareti *(lung.=2*5,60+5,40-2,12)		14,48		3,10	44,89		
	(lung.=5,40+2*5,70-4,00)		12,80		3,03	38,78		
			3,56		4,23	15,06		
	(H/peso=4,23-0,80)		2,68		3,43	9,19		
	(H/peso=(5,24+4,23)/2)	2	3,77		4,74	35,74		
			6,76		5,24	35,42		
	(lung.=2*4,70+2*5,76-4,00)		16,92		3,03	51,27		
	(lung.=2*2,64+1,64)		6,92		3,93	27,20		
	(H/peso=(3,08+3,95)/2)	2	3,50		3,52	24,64		
	(H/peso=(3,95+3,48)/2)		1,49		3,72	5,54		
			2,41		3,48	8,39		
	(lung.=5,12-4,35)		0,77		3,95	3,04		
			4,35		2,14	9,31		
			4,35		2,54	11,05		
	(H/peso=(2,54+2,14)/2)		1,49		2,34	3,49		
	volte		2,07	3,14		6,50		
	(lung.=(5,76+3,14)/2)*(larg.=((4,70-2,07)*3,14)/4)	2	4,45	2,06		18,33		
	(lung.=(4,70+2,07)/2)*(larg.=((5,76-3,14)*3,14)/4)	2	3,39	2,06		13,97		
	Parziale al m ²					615,77		
	Sommano positivi al m ²					657,49		
	Sommano negativi al m ²					-6,48		
	SOMMANO al m ²					651,01	10,50	6'835,61
12	<i>Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</i>							
21.01.18	piano primo		2,64	1,64		4,33		
			5,40	5,60		30,24		
			5,40	5,70		30,78		
	SOMMANO al m ²					65,35	4,26	278,39
13	<i>Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</i>							
21.01.19	Vedi voce n° 12 [al m ² 65.35]					65,35		
	SOMMANO al m ²					65,35	4,69	306,49
14	<i>Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</i>							
21.01.20	copertura		14,00	6,99		97,86		
	A RIPORTARE					97,86		24'149,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,86		24'149,51
			14,00	6,68		93,52		
	SOMMANO al m ²					191,38	5,84	1'117,66
15 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	copertura		14,00	6,99		97,86		
			14,00	6,68		93,52		
	solai		5,40	5,60		30,24		
			5,40	5,70		30,78		
	(lung.=3,56+0,10+2,68)		6,34	3,77		23,90		
	(larg.=3,77-2,57)		0,42	1,20		0,50		
			4,70	5,76		27,07		
	SOMMANO al m ²					303,87	5,86	1'780,68
16 21.01.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² di proiezione orizzontale.							
	copertura		14,00	13,15		184,10		
	solai		5,40	5,60		30,24		
			5,40	5,70		30,78		
	(lung.=3,56+0,10+2,68)		6,34	3,77		23,90		
	(larg.=3,77-2,57)		0,42	1,20		0,50		
			4,70	5,76		27,07		
	SOMMANO al m ²					296,59	14,60	4'330,21
17 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	impianto idrico e di scarico		30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	4,01	120,30
18 21.01.13	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	balcone		2,95	0,75		2,21		
	SOMMANO al m ²					2,21	35,00	77,35
19 21.01.02.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico							
	per intervento in fondazione:							
	internamente al fabbricato	4	5,40	1,00	0,15	3,24		
	(lung.=5,25-2*1,00)	2	3,25	1,00	0,15	0,98		
	(lung.=5,40-2*1,00)	2	3,40	1,00	0,15	1,02		
		2	6,55	1,00	0,15	1,97		
	A R I P O R T A R E					7,21		31'575,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,21		31'575,71
	(lung.=3,49-2*1,00)	2	1,49	1,00	0,15	0,45		
			6,55	1,24	0,15	1,22		
			2,27	1,55	0,15	0,53		
			4,56	1,00	0,15	0,68		
			4,46	1,00	0,15	0,67		
	(lung.=5,42-2*1,00)	2	3,42	1,00	0,15	1,03		
	fabbricati adiacenti	2	11,30	1,00	0,15	3,39		
	SOMMANO al m³					15,18	390,20	5'923,24

20
01.01.05.01

Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.

intervento in fondazione:

esternamente al fabbricato *(lung.=1,00+14,00+1,00)

internamente al fabbricato

(lung.=5,25-2*1,00)

(lung.=5,40-2*1,00)

(lung.=3,49-2*1,00)

(lung.=5,42-2*1,00)

fabbricati adiacenti

2	16,00	1,00	1,50	48,00
4	5,40	1,00	1,50	32,40
2	3,25	1,00	1,50	9,75
2	3,40	1,00	1,50	10,20
2	6,55	1,00	1,50	19,65
2	1,49	1,00	1,50	4,47
	4,56	1,00	1,50	6,84
	4,46	1,00	1,50	6,69
2	3,42	1,00	1,50	10,26
2	11,30	1,00	1,50	33,90

SOMMANO al m³

182,16

4,56

830,65

A RIPORTARE							38'329,60
-------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'329,60
21 01.01.11	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 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 dell'Amministrazione.</p> <p>intervento in fondazione: sottoscala</p>							
			6,55	1,24	1,50	12,18		
			2,27	1,55	1,50	5,28		
	SOMMANO al m ³					17,46	191,20	3'338,35
22 21.01.26	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>Vedi voce n° 1 [al m² 14.57]</p> <p>Vedi voce n° 2 [al kg 400.00] *(lung.=1/18,8)</p> <p>Vedi voce n° 3 [al m² 39.14]</p> <p>Vedi voce n° 4 [cad. 5.00]</p> <p>Vedi voce n° 5 [al m³ 20.60]</p> <p>Vedi voce n° 6 [375.60]</p> <p>Vedi voce n° 7 [al m³ 17.38]</p> <p>Vedi voce n° 8 [al m² 195.54]</p> <p>Vedi voce n° 9 [al m² 6.14]</p> <p>Vedi voce n° 10 [954.97]</p> <p>Vedi voce n° 11 [al m² 651.01]</p> <p>Vedi voce n° 12 [al m² 65.35]</p> <p>Vedi voce n° 13 [al m² 65.35]</p> <p>Vedi voce n° 14 [al m² 191.38]</p> <p>Vedi voce n° 15 [al m² 303.87]</p> <p>Vedi voce n° 16 [al m² 296.59] *(lung.=1/0,60)</p> <p>Vedi voce n° 17 [al m 30.00]</p> <p>Vedi voce n° 18 [al m² 2.21]</p> <p>Vedi voce n° 19 [al m³ 15.18]</p>							
			0,05	0,18		0,03	0,44	
						0,09	0,32	
						0,06	2,35	
						0,20	1,00	
							20,60	
						0,01	3,76	
							17,38	
						0,02	3,91	
						0,03	0,18	
						0,01	9,55	
						0,03	19,53	
						0,10	6,54	
						0,03	1,96	
						0,10	19,14	
						0,03	9,12	
			1,67	0,16		0,16	12,68	
						0,05	1,50	
						0,12	0,27	
							15,18	
	SOMMANO al m ³					145,41	24,70	3'591,63
23 A.P. 01	<p>Consolidamento di pareti in fondazione mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldada, con tondini fino a Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 20x20 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitura e abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: le</p>							
	A R I P O R T A R E							45'259,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'259,58

perforazione nella muratura per l'inserimento dei tondini di acciaio Ø 14 mm, tondini inclusi, in numero non inferiore a 6 per metro quadrato di parete, la legatura della rete ai tondini di acciaio, la rete elettrosaldata, la sigillatura dei fori con malta cementizia antiritiro a pressione fino al completo riempimento dei vuoti interstiziali all'interno della muratura di fondazione, l'applicazione di uno strato di malta cementizia spruzzabile, monocomponente, a ritiro controllato, con resistenza media a compressione non inferiore a $f_m=8$ N/mm², per uno spessore minimo di 6 cm, l'onere per spigoli ed angoli, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Spessore finito da cm 6 a cm 10.

intervento in fondazione	2	14,00			1,50	42,00		
	2	13,15			1,50	39,45		
	6	5,40			1,50	48,60		
	2	5,25			1,50	15,75		
	3	6,55			1,50	29,48		
	2	3,49			1,50	10,47		
	2	4,55			1,50	13,65		
	2	5,42			1,50	16,26		
		1,24			1,50	1,86		
		2,27			1,50	3,41		
		3,70			1,50	5,55		
SOMMANO mq						226,48	92,80	21'017,34

24
21.02.01 *Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.*

ripristino murature adiacenti	4	1,00	0,80		1,50	4,80		
SOMMANO al m ³						4,80	319,80	1'535,04

25
01.02.03 *Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato*

intervento in fondazione:								
esternamente al fabbricato *(lung.=1,00+14,00+1,00)	2	16,00	1,00		1,50	48,00		
internamente al fabbricato	4	5,40			1,50	32,40		
(lung.=5,25-2*1,00)	2	3,25			1,50	9,75		
(lung.=5,40-2*1,00)	2	3,40			1,50	10,20		
	2	6,55			1,50	19,65		

	A RIPORTARE					120,00		67'811,96
--	-------------	--	--	--	--	--------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		67'811,96
	(lung.=3,49-2*1,00)	2	1,49	1,00	1,50	4,47		
			6,55	1,24	1,50	12,18		
			2,27	1,55	1,50	5,28		
			4,56	1,00	1,50	6,84		
			4,46	1,00	1,50	6,69		
	(lung.=5,42-2*1,00)	2	3,42	1,00	1,50	10,26		
	fabbricati adiacenti	2	11,30	1,00	1,50	33,90		
	SOMMANO al m ³					199,62	3,10	618,82
26 03.01.01.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 intervento in fondazione: ripristino pavimentazioni internamente al fabbricato	4	5,40	1,00	0,15	3,24		
	(lung.=5,25-2*1,00)	2	3,25	1,00	0,15	0,98		
	(lung.=5,40-2*1,00)	2	3,40	1,00	0,15	1,02		
		2	6,55	1,00	0,15	1,97		
	(lung.=3,49-2*1,00)	2	1,49	1,00	0,15	0,45		
			6,55	1,24	0,15	1,22		
			2,27	1,55	0,15	0,53		
			4,56	1,00	0,15	0,68		
			4,46	1,00	0,15	0,67		
	(lung.=5,42-2*1,00)	2	3,42	1,00	0,15	1,03		
	fabbricati adiacenti	2	11,30	1,00	0,15	3,39		
	SOMMANO al m ³					15,18	142,30	2'160,11
27 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, 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 dell'Amministrazione). intervento in fondazione: ripristino pavimentazioni rete Ø 8 mm ogni cm 20 - peso 4,0 kg/mq internamente al fabbricato	4	5,40	1,00	4,00	86,40		
	(lung.=5,25-2*1,00)	2	3,25	1,00	4,00	26,00		
	(lung.=5,40-2*1,00)	2	3,40	1,00	4,00	27,20		
		2	6,55	1,00	4,00	52,40		
	(lung.=3,49-2*1,00)	2	1,49	1,00	4,00	11,92		
			6,55	1,24	4,00	32,49		
			2,27	1,55	4,00	14,07		
			4,56	1,00	4,00	18,24		
	A R I P O R T A R E					268,72		70'590,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,72		70'590,89
	(lung.=5,42-2*1,00)		4,46	1,00	4,00	17,84		
	fabbricati adiacenti	2	3,42	1,00	4,00	27,36		
		2	11,30	1,00	4,00	90,40		
	SOMMANO al kg					404,32	2,04	824,81
28 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
			10,00			10,00		
	SOMMANO al m					10,00	2,65	26,50
29 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.							
			15,00			15,00		
	SOMMANO al m					15,00	9,31	139,65
30 21.02.06	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta di cemento compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero.							
			20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	36,40	728,00
31 21.04.06	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfiacco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, compresi il rinfiacco di calcestruzzo, il carico dei materiali di risulta, ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							72'309,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'309,85

impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m² di superficie consolidata

	5,40	5,25		28,35
	5,40	5,40		29,16
	4,70	5,76		27,07

SOMMANO

84,58	198,50	16'789,13
-------	--------	-----------

32
03.01.02.09

Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30

cordoli copertura

	12,25	0,30	0,30	1,10
	12,41	0,82	0,30	3,05
	12,41	0,30	0,30	1,12
2	5,40	0,30	0,30	0,97
2	6,76	0,30	0,30	1,22

SOMMANO al m³

7,46	157,90	1'177,93
------	--------	----------

33
03.02.01.02

Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate

cordoli copertura:

armatura longitudinale Ø 12 mm

6	12,25		0,89	65,42
14	12,41		0,89	154,63
6	12,41		0,89	66,27
(par.ug.=2*6)	12	6,00	0,89	64,08
(par.ug.=2*6)	12	7,36	0,89	78,60
staffe Ø 8 mm ogni cm 20 *(par.ug.=12,25/0,20)	61	1,20	0,40	29,28
(par.ug.=12,41/0,20)	62	2,20	0,40	54,56
(par.ug.=12,41/0,20)	62	1,20	0,40	29,76
(par.ug.=6,00/0,20)	30	1,20	0,40	14,40
(par.ug.=7,36/0,20)	37	1,20	0,40	17,76

SOMMANO al kg

574,76	1,64	942,61
--------	------	--------

34
03.02.03

Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e

A R I P O R T A R E							91'219,52
---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'219,52

dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.

cordoli copertura *(lung.=2*5,40+2*11,65)
(lung.=2*6,76+2*11,81)

34,10 0,30 10,23
37,14 0,30 11,14

SOMMANO al m²

21,37 19,70 420,99

35
21.05.06

Travi in legno di abete o pino a spigoli vivi per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi.

copertura

25 5,70 0,12 0,22 3,76
25 7,06 0,12 0,22 4,66

SOMMANO al m³

8,42 1'171,00 9'859,82

36
21.02.03

Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scucì per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.

cornicioni copertura: ripristino del 25% *
(larg.=((0,48+0,35)/2)*0,35)

2 14,00 0,15 0,25 1,05

SOMMANO al m³

1,05 849,70 892,19

37
21.07.08

Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione oltre i 15,00 m e diametro fino a 65 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.

tiranti solai primo piano

2 93,00 186,00
76,00 76,00
2 60,00 120,00
3 98,00 294,00
tiranti sottotetto 6 75,00 450,00
2 59,00 118,00

SOMMANO al cm

1'244,00 1,48 1'841,12

38
21.02.09

Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento,

	A R I P O R T A R E							104'233,64
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'233,64

sigillatura, riparazione delle parti smosse, due mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero.

tiranti completi di piastre e camicie

540,00 540,00

SOMMANO al kg

540,00

11,60

6'264,00

39
07.02.02

Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J

profilati per intervento solai:

profilato L120x60x10

6	5,40	13,40	434,16
2	5,25	13,40	140,70
2	6,55	13,40	175,54
2	3,49	13,40	93,53
2	4,46	13,40	119,53
2	5,42	13,40	145,26
6	5,40	8,69	281,56
2	5,25	8,69	91,25
2	6,55	8,69	113,84
2	3,49	8,69	60,66
2	4,46	8,69	77,51
2	5,42	8,69	94,20

profilato A60x10

SOMMANO al kg

1'827,74

3,36

6'141,21

40
07.02.06

Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.

Vedi voce n° 39 [al kg 1 827.74]

1'827,74

	A RIPORTARE					1'827,74		116'638,85
--	-------------	--	--	--	--	----------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'827,74		116'638,85
	SOMMANO al kg					<u>1'827,74</u>	1,84	3'363,04
41 07.02.16.01	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante Vedi voce n° 39 [al kg 1 827.74]					1'827,74		
	SOMMANO al kg					<u>1'827,74</u>	0,71	1'297,70
42 21.05.02	Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. solai: travi sez. 14x18 cm	14	5,55	0,14	0,18	1,96		
		14	5,70	0,14	0,18	2,01		
		16	3,80	0,14	0,18	1,53		
		14	4,85	0,14	0,18	1,71		
	SOMMANO al m³					<u>7,21</u>	988,60	7'127,81
43 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m² di superficie effettiva. solai		5,40	5,25		28,35		
			5,40	5,40		29,16		
			6,55	3,49		22,86		
			4,56	5,42		24,72		
	copertura		14,00	6,96		97,44		
			14,00	6,66		93,24		
	SOMMANO al m²					<u>295,77</u>	22,50	6'654,83
44 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, 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 dell'Amministrazione). solai: rete Ø 8 mm ogni cm 15 - peso 5,30 kg/mq		5,40	5,25	5,30	150,26		
			5,40	5,40	5,30	154,55		
			6,55	3,49	5,30	121,16		
			4,56	5,42	5,30	130,99		
	SOMMANO al kg					<u>556,96</u>	2,04	1'136,20
	A R I P O R T A R E							136'218,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'218,43

45 03.01.01.08	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25 solai		5,40 5,40 6,55 4,56	5,25 5,40 3,49 5,42	0,05 0,05 0,05 0,05	1,42 1,46 1,14 1,24		
	SOMMANO al m³					5,26	153,10	805,31
46 12.01.03	Fornitura e posa in opera di 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, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. copertura		14,00 14,00	6,96 6,66		97,44 93,24		
	SOMMANO al m²					190,68	14,00	2'669,52
47 12.02.05.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica ? dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 copertura		14,00 14,00	6,96 6,66		97,44 93,24		
	SOMMANO al m²					190,68	20,50	3'908,94
	A RIPORTARE							143'602,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'602,20

48 12.04.01.05	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo coppo Siciliano copertura		14,00 14,00	6,96 6,66		97,44 93,24		
	SOMMANO al m ²					190,68	46,20	8'809,42
49 21.02.08.02	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 primo piano *(lung.=0,30+4,00+0,30) (lung.=0,30+1,15+0,30)		4,60 1,75	0,82 0,42	0,20 0,20	0,75 0,15		
	SOMMANO al m ³					0,90	512,70	461,43
50 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. mensole balconi: IPE 100 *(par.ug.=2*6)	12 5	1,50 1,30		8,10 8,10	145,80 52,65		
	SOMMANO al kg					198,45	3,09	613,21
51 07.01.03	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 provvisoriale 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. Vedi voce n° 50 [al kg 198.45]					198,45		
	SOMMANO al kg					198,45	2,59	513,99
52 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto							
	A R I P O R T A R E							154'000,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'000,25

altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

mensole balconi *(par.ug.=2*6)*(H/peso=2*0,10+4*0,055)
(H/peso=2*0,10+4*0,055)

12	1,50	0,42	7,56
5	1,30	0,42	2,73

SOMMANO al m²

10,29	22,80	234,61
-------	-------	--------

53
21.02.11

Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'ancoraggio della rete mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata. Sono esclusi e da computarsi a parte: la rimozione del vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

piano terra *(lung.=2*5,40+2*5,25-3,90+2*0,60)

18,60	1,65	30,69
-------	------	-------

(lung.=4*5,40-3,90)

17,70	1,65	29,21
-------	------	-------

(lung.=2*6,55+2*3,59)

20,28	3,60	73,01
-------	------	-------

(lung.=2*4,56+2*5,42)

19,96	3,60	71,86
-------	------	-------

a detrarre aperture

1,20	1,20	-1,44
------	------	-------

1,45	2,20	-3,19
------	------	-------

1,40	2,20	-3,08
------	------	-------

1,50	2,40	-3,60
------	------	-------

piano primo *(H/peso=(4,20+5,80)/2)

2	11,65	5,00	116,50
---	-------	------	--------

2	5,40	4,20	45,36
---	------	------	-------

(lung.=2*6,76+2*3,77)*(H/peso=(5,25+4,20)/2)

21,06	4,73	99,61
-------	------	-------

(lung.=2*4,70+2*5,76)*(H/peso=(5,75+4,20)/2)

20,92	4,98	104,18
-------	------	--------

(H/peso=(4,20+4,90)/2)

2	2,64	4,55	24,02
---	------	------	-------

(H/peso=(3,05+3,95)/2)

2	3,54	3,50	24,78
---	------	------	-------

(H/peso=(3,90+3,50)/2)

1,49	3,70	5,51
------	------	------

1,79	3,50	6,27
------	------	------

5,12	2,55	13,06
------	------	-------

5,12	2,15	11,01
------	------	-------

(H/peso=(2,55+2,15)/2)

1,49	2,35	3,50
------	------	------

a detrarre aperture

1,20	1,60	-1,92
------	------	-------

2	1,40	2,45	-6,86
---	------	------	-------

1,20	2,40	-2,88
------	------	-------

2	4,00	2,40	-19,20
---	------	------	--------

7	1,15	2,15	-17,31
---	------	------	--------

Sommano positivi al m²

658,57

Sommano negativi al m²

-59,48

SOMMANO al m²

599,09	47,90	28'696,41
--------	-------	-----------

A R I P O R T A R E							182'931,27
---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'931,27

54 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. chiusura parziale apertura piano terra chiusura porta piano primo		0,75 0,70	0,98 0,30	2,40 1,65	1,76 0,35		
	SOMMANO al m³					2,11	319,80	674,78
55 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP PIANO TERRA servizi igienici a detrarre porte sotto scala a detrarre porta PIANO PRIMO servizi igienici a detrarre porte	2 2 2 2 2 2 2	3,49 1,80 0,90 0,80 1,44 0,80 4,01 1,38 0,96 3,77 0,90 0,80 1,65		3,40 3,40 2,10 2,10 3,05 2,10 2,70 2,70 2,70 2,70 2,10 2,10 1,40	23,73 6,12 -3,78 -3,36 4,39 -1,68 10,83 3,73 2,59 10,18 -3,78 -3,36 2,31		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					63,88 -15,96		
	SOMMANO al m²					47,92	26,60	1'274,67
56 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP PIANO TERRA servizi igienici PIANO PRIMO servizi igienici		2,20		3,40	7,48		
	SOMMANO al m²					18,69	32,00	598,08
57 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la							
	A RIPORTARE							185'478,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'478,80

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; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

piano primo:

servizi igienici
sala espositiva

6,76 3,77 25,49
5,40 11,65 62,91

SOMMANO al m²

88,40 37,00 3'270,80

58
21.02.02

Compenso per la realizzazione di facciata vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie realizzata

prospetto sul cortile *(H/peso=7,70-3,55)
prospetto nord *(H/peso=(8,35+7,37)/2)

14,00 4,15 58,10
14,00 7,86 110,04

SOMMANO al m²

168,14 96,40 16'208,70

59
09.01.07

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 sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

prospetto sul cortile
(H/peso=(3,65+3,55)/2)
a detrarre apertura con superficie superiore a 4,0 mq

7,95 3,55 28,22
3,75 3,60 13,50
2,40 2,60 -6,24

Sommano positivi al m²
Sommano negativi al m²

41,72
-6,24

SOMMANO al m²

35,48 24,90 883,45

60
09.01.09.01

Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;

Vedi voce n° 59 [al m² 35.48]

35,48

SOMMANO al m²

35,48 19,00 674,12

61
09.01.01

Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di

	A RIPORTARE							206'515,87
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'515,87

calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

PIANO TERRA

servizi igienici	2	1,80		3,40	12,24
	2	3,49		3,40	23,73
(lung.=1,65+2,20)	2	3,85		3,40	26,18
a detrarre porte su tramezzi	3	0,90		2,10	-5,67
	4	0,80		2,10	-6,72
disimpegno *(lung.=2*1,80+3,51)		7,11		3,40	24,17
		1,53	1,44		2,20
a detrarre porte su tramezzi		0,90		2,10	-1,89
		0,80		2,10	-1,68
sottoscala *(H/peso=(3,04+1,81)/2)	2	3,34		2,43	16,23
		3,34	1,44		4,81
(lung.=1,44+1,56)		3,00		1,80	5,40
		1,44	1,56		2,25
(H/peso=1,80/2)	2	4,04		0,90	7,27
		4,04	1,56		6,30
a detrarre porta		0,80		2,10	-1,68

SCALA

		1,44		3,30	4,75
		1,55		3,30	5,12
		1,44	1,55		2,23
	2	4,41		3,30	29,11
		4,41	1,44		6,35
	2	1,44		3,17	9,13
		1,44	1,44		2,07
(H/peso=(3,17+3,03)/2)	2	3,60		3,10	22,32
		3,60	1,44		5,18
(lung.=2*1,52+1,44)		4,48		3,03	13,57
		1,52	1,44		2,19

PIANO PRIMO

sala espositiva	2	0,82		2,40	3,94
		4,00	0,82		3,28
volta sala espositiva		2,34	8,59		20,10
(H/peso=(2*(4,56-3,03)*3,14)/4)	2	3,87		2,40	18,58
(H/peso=(2*(4,56-3,03)*3,14)/4)	2	10,12		2,40	48,58
volta sala		2,07	3,14		6,50
(lung.=(5,76+3,14)/2)*(larg.=((4,70-2,07)*3,14)/4)	2	4,45	2,06		18,33
(lung.=(4,70+2,07)/2)*(larg.=((5,76-3,14)*3,14)/4)	2	3,39	2,06		13,97
servizi igienici	2	2,00		2,70	10,80
		2,00	2,00		4,00
(lung.=1,38+1,28)		2,66		2,70	7,18
	2	1,38	1,28		1,77
		3,77		2,70	20,36
		2,97	3,77		11,20
(lung.=2,15+1,79)	2	3,94		2,70	21,28
	2	2,15	1,79		7,70
a detrarre porte su tramezzi	4	0,90		2,10	-7,56
	4	0,80		2,10	-6,72

Sommano positivi al m²
Sommano negativi al m²

SOMMANO al m²

450,37		
-31,92		
418,45	20,10	8'410,85

62
09.01.04

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 l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

A RIPORTARE							214'926,72
-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'926,72
	PIANO TERRA							
	servizi igienici *(H/peso=3,40-2,00)	4	1,80		1,40	10,08		
	(lung.=2*2,31+2*3,49)		11,60		3,40	39,44		
	(lung.=2*1,65+2*2,20)*(H/peso=3,40-2,00)	2	7,70		1,40	21,56		
	a detrarre porte su tramezzi	2	0,90		2,10	-3,78		
		2	0,80		2,10	-3,36		
	disimpegno *(lung.=2*1,80+2*3,51)		10,62		3,40	36,11		
			1,53	1,44		2,20		
	a detrarre porte su tramezzi		0,90		2,10	-1,89		
			0,80		2,10	-1,68		
	sottoscala *(H/peso=(3,04+1,81)/2)	2	3,34		2,43	16,23		
			3,34	1,44		4,81		
	(lung.=1,44+1,56)		3,00		1,80	5,40		
			1,44	1,56		2,25		
	(H/peso=1,80/2)	2	4,04		0,90	7,27		
			4,04	1,56		6,30		
	a detrarre porta		0,80		2,10	-1,68		
	reception *(lung.=2*4,56+2*5,42)		19,96		3,40	67,86		
	SCALA							
			1,44		3,30	4,75		
			1,55		3,30	5,12		
			1,44	1,55		2,23		
		2	4,41		3,30	29,11		
			4,41	1,44		6,35		
		2	1,44		3,17	9,13		
			1,44	1,44		2,07		
	(H/peso=(3,17+3,03)/2)	2	3,60		3,10	22,32		
			3,60	1,44		5,18		
	(lung.=2*1,52+1,44)		4,48		3,03	13,57		
			1,52	1,44		2,19		
	PIANO PRIMO							
	pareti sala espositiva *(lung.=2*5,40+2*11,65)	2	34,10		3,03	103,32		
			0,82		2,40	3,94		
			4,00	0,82		3,28		
	a detrarre apertura eccedente i 4,0 mq		4,00		2,40	-9,60		
	volta sala espositiva		2,34	8,59		20,10		
	(H/peso=(2*(4,56-3,03)*3,14)/4)	2	3,87		2,40	18,58		
	(H/peso=(2*(4,56-3,03)*3,14)/4)	2	10,12		2,40	48,58		
	pareti sala *(lung.=2*4,70+2*5,76)		20,92		3,03	63,39		
	a detrarre apertura eccedente i 4,0 mq		4,00		2,40	-9,60		
	volta sala		2,07	3,14		6,50		
	(lung.=(5,76+3,14)/2)*(larg.=((4,70-2,07)*3,14)/4)	2	4,45	2,06		18,33		
	(lung.=(4,70+2,07)/2)*(larg.=((5,76-3,14)*3,14)/4)	2	3,39	2,06		13,97		
	servizi igienici *(H/peso=2,70-2,00)	4	2,00		0,70	5,60		
			2,00	2,00		4,00		
	(lung.=2*1,38+2*1,28)		5,32		2,70	14,36		
			1,38	1,28		1,77		
	(lung.=2*2,97+2*4,01)		13,96		2,70	37,69		
			2,97	3,77		11,20		
	(lung.=2*2,15+2*1,79)*(H/peso=2,70-2,00)	2	7,88		0,70	11,03		
		2	2,15	1,79		7,70		
	a detrarre porte su tramezzi	3	0,90		2,10	-5,67		
		2	0,80		2,10	-3,36		
	archivio *(H/peso=(4,19+4,90)/2)	2	2,64		4,55	24,02		
		2	1,64		1,49	4,89		
	(H/peso=(3,07+3,95)/2)	2	4,98		3,51	34,96		
			5,12		3,88	19,87		
			6,76		3,48	23,52		
	Sommano positivi al m²					822,13		
	Sommano negativi al m²					-40,62		
	SOMMANO al m²					781,51	12,60	9'847,03

63
05.09

Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i

A R I P O R T A R E							224'773,75
----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'773,75

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

servizi igienici	4	1,80		2,00	14,40
(lung.=2*1,65+2*2,20)	2	7,70		2,00	30,80
a detrarre porte		0,90		2,00	-1,80
	2	0,80		2,00	-3,20

PIANO PRIMO

servizi igienici	4	2,00		2,00	16,00
(lung.=2*2,15+2*1,79)	2	7,88		2,00	31,52
a detrarre porte		0,90		2,00	-1,80
	2	0,80		2,00	-3,20

Sommano positivi al m ²					92,72
Sommano negativi al m ²					-10,00

SOMMANO al m² 82,72 50,70 4'193,90

64
05.12.01

Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici

PIANO TERRA

servizi igienici		1,80	1,80		3,24
		2,31	3,49		8,06
	2	0,90	0,12		0,22
	2	0,80	0,12		0,19
	2	2,20	1,65		7,26
		1,80	1,57		2,83
		1,53	1,97		3,01
sottoscala		0,80	0,12		0,10
		5,08	1,44		7,32
		4,04	1,56		6,30
reception		1,41	0,56		0,79
		4,56	5,42		24,72
		1,23	0,55		0,68
		1,70	0,68		1,16
		1,44	0,56		0,81

SOMMANO al m² 66,69 17,80 1'187,08

65
05.13

Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m³ d'argilla espansa, 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

	A RIPORTARE							230'154,73
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					189,90		233'175,07
	(larg.=1,52-0,40) archivio		1,42	1,12		1,59		
	(larg.=4,98-1,49)		2,64	1,64		4,33		
			1,64	3,49		5,72		
			1,79	1,49		2,67		
			4,96	1,49		7,39		
	SOMMANO al m ²					211,60	75,90	16'060,44
67 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA							
	servizi igienici *(lung.=2*2,31+2*3,49-2*0,90-2*0,80)		8,20			8,20		
	disimpegno *(lung.=2*1,80+2*3,51-0,90-0,80)		8,92			8,92		
	sottoscala *(lung.=2*5,08+2*5,48-0,80)		20,32			20,32		
	reception *(lung.=2*4,56+2*5,42)		19,96			19,96		
	PIANO PRIMO							
	servizi igienici *(lung.=2*2,97+2*3,77-2*0,90-2*0,80)		10,08			10,08		
	sala espositiva *(lung.=2*5,40+2*11,65)		34,10			34,10		
	sala *(lung.=2*4,70+2*5,76)		20,92			20,92		
	archivio *(lung.=2*1,64+2*2,64)		8,56			8,56		
	SOMMANO al m					131,06	8,51	1'115,32
68 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili:							
	PIANO TERRA							
	soglie porte		2,75	0,25		0,69		
			1,50	0,25		0,38		
	davanzali finestre *(larg.=0,98+2*0,03)		1,10	1,04		1,14		
	(larg.=0,93+2*0,03)		1,20	0,99		1,19		
	(larg.=0,76+2*0,03)		1,20	0,82		0,98		
	PIANO PRIMO							
	soglie porte-finestre		1,20	0,25		0,30		
		2	1,40	0,25		0,70		
	davanzali finestre *(larg.=0,19+2*0,03)		1,20	0,25		0,30		
	(larg.=0,96+2*0,03)		0,85	1,02		0,87		
	(larg.=0,59+2*0,03)		1,00	0,65		0,65		
	(larg.=0,75+2*0,03)		1,10	0,81		0,89		
	(larg.=0,55+2*0,03)		0,90	0,61		0,55		
	balconi	2	2,95	0,75		4,43		
			2,20	0,75		1,65		
	SOMMANO al m ²					14,72	135,90	2'000,45
69 10.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA							
	soglie porte	2	2,75			5,50		
	A RIPORTARE					5,50		252'351,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,50		252'351,28
	davanzali finestre	2	1,50			3,00		
		4	1,10			4,40		
		4	1,20			4,80		
		4	1,20			4,80		
	PIANO PRIMO							
	davanzali finestre	4	1,20			4,80		
		4	0,85			3,40		
		4	1,00			4,00		
		4	1,10			4,40		
		4	0,90			3,60		
	balconi *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,95+2*0,75)	4	4,45			17,80		
	(lung.=2,20+2*0,75)	2	3,70			7,40		
	SOMMANO al m					67,90	2,06	139,87
70 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA							
	davanzali finestre	2	1,10			2,20		
		2	1,20			2,40		
		2	1,20			2,40		
	PIANO PRIMO							
	davanzali finestre	2	1,20			2,40		
		2	0,85			1,70		
		2	1,00			2,00		
		2	1,10			2,20		
		2	0,90			1,80		
	balconi *(lung.=2,95+2*0,75)	2	4,45			8,90		
	(lung.=2,20+2*0,75)		3,70			3,70		
	SOMMANO al m					29,70	2,47	73,36
71 11.03.03	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 62 [al m ² 781.51]					781,51		
	SOMMANO al m ²					781,51	8,08	6'314,60
72 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta",							
	A R I P O R T A R E							258'879,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							258'879,11

incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m² K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.

piano terra		1,50	2,40	3,60			
	SOMMANO al m ²			3,60	1'050,00		3'780,00

73
A.P. 07

Fornitura e collocazione di portone ad una o a 2 ante in ferro e legno, costituito da intelaiatura in ferro e pannellatura in doghe di legno, completo di cerniere e sistemi di chiusura e quant'altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murarie, esclusa la verniciatura.

piano terra		2,40	2,60	6,24			
	SOMMANO m2			6,24	237,60		1'482,62

74
08.03.08

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 perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.

piano terra	2	0,90	2,10	3,78			
	3	0,80	2,10	5,04			
piano primo	2	0,90	2,10	3,78			
	2	0,80	2,10	3,36			
	SOMMANO al m ²			15,96	251,90		4'020,32

	A RIPORTARE						268'162,05
--	-------------	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'162,05

75 08.03.02.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) – Sezione 70 mm.</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p><i>infissi che non superano la superficie minima di misurazione pari a mq 0,90</i></p> <p>infisso dim. 0,85x0,85 = 0,72 mq</p> <p>infisso dim. 0,80x0,80 = 0,64 mq</p> <p>SOMMANO al m²</p>	2		1,20 1,10	1,20 1,25	2,88 1,38		
				1,40 1,10 1,20 1,20	2,45 1,15 1,60 2,40	6,86 1,27 1,92 2,88		
				0,90 0,90		0,90 0,90		
						18,99	402,20	7'637,78
76 21.08.01	<p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>porte interne</p> <p>SOMMANO al m²</p>	4		1,15	2,15	9,89		
						9,89	124,80	1'234,27
77 21.08.03	<p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.</p> <p>porte interne *(par.ug.=2*4)</p> <p>SOMMANO al m²</p>	8		1,15	2,15	19,78		
						19,78	53,00	1'048,34
78 07.01.02	<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p>A RIPORTARE</p>							278'082,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278'082,44
	ringhiere: 25 kg/ml *(lung.=2*0,75+2,95) (lung.=2*0,75+2,20) grate: 25 kg/mq	2	4,45 3,70 1,10		25,00 25,00 1,25	222,50 92,50 1,38		
	SOMMANO al kg					<u>316,38</u>	3,09	977,61
79 07.01.03	<i>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 provvisoriale 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. Vedi voce n° 78 [al kg 316.38]</i>					316,38		
	SOMMANO al kg					<u>316,38</u>	2,59	819,42
80 11.05.01	<i>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> ringhiere *(par.ug.=2*2)*(lung.=2*0,75+2,95) (lung.=2*0,75+2,20) grate (lung.=0,70^2)*(H/peso=3,14/2)	4 2 2 2	4,45 3,70 1,10 0,49		1,00 1,00 1,25 1,57	17,80 7,40 2,75 1,54		
	SOMMANO al m ²					<u>29,49</u>	22,80	672,37
81 15.04.01.02	<i>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm</i> wc lavabi *(par.ug.=2*6)	12				6,00 12,00		
	SOMMANO cad.					<u>18,00</u>	63,80	1'148,40
82 15.04.02	<i>Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a</i>							
	A RIPORTARE							281'700,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'700,24

perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico

wc
lavabi

6,00
6,00

SOMMANO cad.

12,00 83,40 1'000,80

83
15.04.09.03

Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, 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. per diametro DN 26x20 mm

60,00

60,00

SOMMANO al m

60,00 15,50 930,00

84
15.02.03.08

Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 2.000 l

1,00

SOMMANO cad.

1,00 662,80 662,80

85
15.01.05

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, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare

	A RIPORTARE							284'293,84
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'293,84

l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

					4,00			
	SOMMANO cad.				4,00	314,50		1'258,00
86 15.01.08	<i>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, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</i>				4,00			
	SOMMANO cad.				4,00	243,30		973,20
87 15.03.03	<i>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.</i>				2,00			
	SOMMANO cad.				2,00	1'591,00		3'182,00
88 15.03.04	<i>Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</i>				2,00			
	SOMMANO cad.				2,00	1'812,00		3'624,00
89 15.03.05	<i>Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con</i>							

	A R I P O R T A R E							293'331,04
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							293'331,04
	<i>rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	377,40	754,80
90 15.03.06	<i>Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	441,00	882,00
91 15.03.07	<i>Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	269,90	539,80
92 15.03.08	<i>Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	118,90	237,80
93 15.04.14.06	<i>Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm</i>	2	4,70			9,40		
	SOMMANO al m					9,40	19,10	179,54
94 15.04.23	<i>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</i>							
	A RIPORTARE							295'924,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'924,98

occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 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 d'arte.

2,00

SOMMANO cad.

2,00

118,30

236,60

95
01.01.05.01

Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.

condotta a tenuta

30,00

0,50

0,80

12,00

SOMMANO al m³

12,00

4,56

54,72

96
13.08

Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo

A RIPORTARE

296'216,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'216,30
	<i>del cavo del materiale ed il costipamento.</i> condotta a tenuta		30,00	0,50	0,25	3,75		
	SOMMANO al m³					3,75	22,30	83,63
97 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: trasporto alla discarica del materiale non riutilizzato Vedi voce n° 96 [al m³ 3.75]		20,00			75,00		
	SOMMANO					75,00	0,54	40,50
98 13.07.03.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm condotta a tenuta		30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	16,90	507,00
99 13.07.04.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	17,70	53,10
100 13.07.05.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC							
	A R I P O R T A R E							296'900,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							296'900,53

rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm

						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,30	23,30
101 A.P. 02	<i>Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 72 moduli DIN</i> Qgen					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	254,20	254,20
102 14.04.02.04	<i>Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN</i> Quadro comandi luce sala conf.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
103 14.01.09.02	<i>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²</i> per asciugamani bagni per scaldacqua elettr. per climatizzatori					6,00 2,00 4,00		
	A RIPORTARE					12,00		297'270,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		297'270,03
	SOMMANO cad.					12,00	33,90	406,80
104 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese 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. Conduttori sezione 1,5 mm²							
	per plafoniera d'emergenza					10,00		
	per proiettori cortile					2,00		
	per apparecchi a pavimento 35w					22,00		
	per apparecchi a parete 50w					30,00		
	per apparecchi a parete 100w					16,00		
	SOMMANO cad.					80,00	23,80	1'904,00
105 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W							
						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	119,10	1'191,00
106 14.05.10.03	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a							
	A RIPORTARE							300'771,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'771,83

perfetta regola d'arte. Con lampada JM-TS 150 W
illum. cortile

SOMMANO cad.

2,00

2,00

175,50

351,00

107
A.P. 03

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in versione asimmetrica, per fissaggio a pavimento, a bassa tensione, realizzato con corpo e flangia superiore in pressofusione di alluminio con verniciatura ad alta resistenza, trattamento anticorrosione e vetro temperato. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada QR, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade QR 35 W

SOMMANO cad.

22,00

22,00

419,63

9'231,86

108
A.P. 04

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a luce indiretta, per fissaggio a parete, realizzato con corpo in estrusione di alluminio a sezione quadrata rettangolare con verniciatura ad alta resistenza, nei colori a scelta del D.L. . Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada alogene a bassa tensione con trasformatore integrato e vetro di protezione, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 80x80x312 mm. Con lampade QR 50W

SOMMANO cad.

30,00

30,00

148,98

4'469,40

109
A.P. 05

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a luce indiretta, per fissaggio a parete, realizzato con corpo in estrusione di alluminio a sezione quadrata rettangolare con verniciatura ad alta resistenza, nei colori a scelta del D.L. . Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada alogene a tensione di rete e vetro di protezione, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 150x113x312 mm. Con lampade QT 100W

SOMMANO cad.

16,00

16,00

174,06

2'784,96

110
14.01.03.01

Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione

	A R I P O R T A R E							317'609,05
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'609,05

sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²

deviatore
interruttore

1,00

15,00

SOMMANO cad.

16,00

33,50

536,00

111
14.01.22

Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

2,00

SOMMANO cad.

2,00

90,20

180,40

112
14.01.20

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 completa a perfetta regola d'arte.

dati
fonia

1,00

2,00

	A R I P O R T A R E					3,00		318'325,45
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		318'325,45
	SOMMANO cad.					3,00	77,60	232,80
113 14.01.11.02	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	43,10	1'508,50
114 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,20	45,20
115 14.02.01.01	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	21,70	65,10
116 A.P. 06	Fornitura e collocazione di pozzetto del tipo prefabbricato in cemento vibrato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza							
	A RIPORTARE							320'177,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							320'177,05
	<i>C12/15 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.</i> cortile					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	72,20	577,60
117 18.08.02.02	<i>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, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm</i> cortile		110,00			110,00		
	SOMMANO al m					110,00	4,22	464,20
118 14.03.01.01	<i>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm²</i>		70,00			70,00		
	SOMMANO al m					70,00	3,96	277,20
119 14.03.01.02	<i>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm²</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO al m					50,00	4,60	230,00
120 14.03.03.01	<i>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di</i>							
	A RIPORTARE							321'726,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321'726,05
	<i>fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²</i>		93,00			93,00		
	SOMMANO al m					93,00	0,84	78,12
121 14.03.03.02	<i>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²</i>		205,00			205,00		
	SOMMANO al m					205,00	1,23	252,15
122 14.03.03.03	<i>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²</i>		195,00			195,00		
	SOMMANO al m					195,00	1,70	331,50
123 14.03.05.04	<i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x6,0 mm²</i> cortile		110,00			110,00		
	SOMMANO al m					110,00	6,47	711,70
124 14.04.04.02	<i>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi</i>							
	A RIPORTARE							323'099,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323'099,52

segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A
IG

1,00

SOMMANO cad.

1,00

78,00

78,00

125
14.04.07.01

Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A

15,00

SOMMANO cad.

15,00

102,70

1'540,50

126
14.04.10.01

Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A

2,00

SOMMANO cad.

2,00

99,10

198,20

127
24.03.03.03

Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsetti a 3 cavi più terra per l'alimentazione

	A RIPORTARE							324'916,22
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							324'916,22

dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E.35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - Portata d'aria unità interna: 600 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);

4,00

SOMMANO cad.

4,00

1'529,00

6'116,00

128
A.P. 09

Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard

	A RIPORTARE							331'032,22
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'032,22

m 1,300 circa; con curve a 90°, n 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiera di piano: n 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081.

					1,00		
	SOMMANO cad				1,00	14'543,60	14'543,60
	Parziale FABBRICATO DA DESTINARE AD ATTIVITA' PUBBLICHE (SpCat 1) euro						345'575,82

	A RIPORTARE						345'575,82
--	-------------	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'575,82

**STRUTTURE DA DESTINARE ALLA
FRUIZIONE COLLETTIVA (SpCat 2)**

129 01.03.03	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³ vuoto per pieno volume prospetto A *(H/peso=(1,80+2,20)/2)</p>	3,90	1,40	2,00	10,92		
	SOMMANO al m ³				10,92	5,60	61,15
130 01.03.06	<p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno e per ogni km trasporto alla discarica Vedi voce n° 129 [al m³ 10.92]</p>	20,00			218,40		
	SOMMANO				218,40	0,36	78,62
131 21.01.24	<p>Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.</p>						
	A RIPORTARE						345'715,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'715,59
			4,80			4,80		
			1,90			1,90		
	(lung.=3,87+0,25)		4,12			4,12		
			9,51			9,51		
			5,72			5,72		
	SOMMANO al m					26,05	4,01	104,46
132 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	prospetto C:							
	(H/peso=(3,57+4,09)/2)		9,51		3,83	36,42		
	(H/peso=2,90+3,10)		4,64		6,00	27,84		
			3,10		3,10	9,61		
			0,72		1,40	1,01		
			7,74	0,40		3,10		
			7,74	0,20		1,55		
	ingresso cortile		8,00		2,90	23,20		
			3,60	8,00		28,80		
	SOMMANO al m ²					131,53	10,50	1'381,07
133 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	cortile		2,85	1,40	0,20	0,80		
			2,90	4,60	0,20	2,67		
	(larg.=3,28/2)		23,54	1,64	0,20	7,72		
	(larg.=2,71/2)		5,59	1,36	0,20	1,52		
	(larg.=2,54/2)		5,59	1,27	0,20	1,42		
	(larg.=5,97/2)		23,40	2,99	0,20	13,99		
	(larg.=7,13/2)		23,40	3,57	0,20	16,71		
	(larg.=8,03/2)		24,74	4,02	0,20	19,89		
	(larg.=8,11/2)		15,88	4,06	0,20	12,89		
			2,00	2,22	0,20	0,89		
	(larg.=8,65/2)		17,88	4,33	0,20	15,48		
	(larg.=4,60/2)		17,88	2,30	0,20	8,22		
	(larg.=4,27/2)		11,35	2,14	0,20	4,86		
	ingresso cortile		8,00	3,60	0,20	5,76		
	SOMMANO al m ³					112,82	18,30	2'064,61
134 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1.							
	A RIPORTARE							349'265,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'265,73
	- 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:							
	trasporto alla discarica: la sola quantità di materiale da non riutilizzare							
	Vedi voce n° 133 [al m ³ 112.82]		20,00		0,60	1'353,84		
	SOMMANO					1'353,84	0,54	731,07
135 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	prospetto B		0,90		0,90	0,81		
			1,20		1,20	1,44		
	SOMMANO al m ²					2,25	7,41	16,67
136 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	prospetto A		1,10		1,10	1,21		
			1,05		1,00	1,05		
			1,30		2,40	3,12		
			1,10		2,45	2,70		
	prospetto B		0,90		0,90	0,81		
			1,21		1,20	1,45		
	prospetto C		1,00		1,50	1,50		
			0,55		1,50	0,83		
			1,05		1,50	1,58		
			1,10		2,35	2,59		
		2	1,40		1,55	4,34		
			0,70		0,70	0,49		
			1,10		1,70	1,87		
			1,00		2,10	2,10		
			1,15		2,35	2,70		
	SOMMANO al m ²					28,34	14,20	402,43
137 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo							
	trasporto alla discarica:							
	Vedi voce n° 131 [al m 26.05]				0,10	2,61		
	Vedi voce n° 132 [al m ² 131.53]				0,03	3,95		
	Vedi voce n° 135 [al m ² 2.25]				0,03	0,07		
	Vedi voce n° 136 [al m ² 28.34]				0,06	1,70		
	SOMMANO al m ³					8,33	24,70	205,75
138	Compenso per la realizzazione di faccia							
	A RIPORTARE							350'621,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'621,65

21.02.02	vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie realizzata							
	prospetto A:							
	(H/peso=1,55/2)		4,17		0,78		3,25	
	(H/peso=(4,95+5,45)/2)		3,80		5,20		19,76	
			5,83		5,45		31,77	
			6,95		5,65		39,27	
	(H/peso=1,90/2)		4,86		0,95		4,62	
	a detrarre aperture		3,40		3,35		-11,39	
			1,10		1,00		-1,10	
			1,05		1,00		-1,05	
			1,30		2,40		-3,12	
			1,10		2,45		-2,70	
	prospetto B:							
	(H/peso=(3,95+2,50)/2)		3,15		3,95		12,44	
	(H/peso=(2,50+2,70)/2)		4,55		3,23		14,70	
	(H/peso=(2,70+3,92)/2)		7,16		2,60		18,62	
			4,68		3,31		15,49	
			10,32		3,92		40,45	
	a detrarre aperture		4,10		3,92		-16,07	
			1,20		1,20		-1,44	
			1,50		1,50		-2,25	
	prospetto C:							
	(H/peso=(4,90+3,40)/2)		4,77		4,15		19,80	
	(H/peso=(2,90+3,20)/2)		5,47		3,05		16,68	
	a detrarre aperture		1,40		2,00		-2,80	
			1,30		2,40		-3,12	
	prospetto D:							
	(H/peso=1,95/2)		8,69		0,98		8,52	
			16,82		3,75		63,08	
	a detrarre aperture							
	*(H/peso=(3,00+2,75)/2)		2,09		2,88		-6,02	
			1,20		1,80		-2,16	
			3,40		3,10		-10,54	
	Sommano positivi al m ²						308,45	
	Sommano negativi al m ²						-63,76	
	SOMMANO al m ²						244,69	96,40
								23'588,12

139	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 sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
09.01.07	cornici finestre e porte:							
	prospetto B							
		2	1,20	0,15			0,36	
		2	0,90	0,15			0,27	
		2	3,92	0,15			1,18	
			3,80	0,15			0,57	
		2	1,50	0,15			0,45	
		2	1,21	0,15			0,36	
	prospetto C:							
	(H/peso=(3,57+4,09)/2)		9,51		3,83		36,42	
	(H/peso=2,90+3,10)		4,64		6,00		27,84	
			3,10		3,10		9,61	
			0,72		1,40		1,01	
		2	2,65	0,15			0,80	
	A RIPORTARE						78,87	374'209,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,87		374'209,77
		2	1,15	0,15		0,35		
		2	2,00	0,15		0,60		
		2	1,10	0,15		0,33		
		2	2,51	0,15		0,75		
			1,00	0,15		0,15		
	mantovana		7,74	0,40		3,10		
			7,74	0,20		1,55		
	ingresso al cortile	2	8,00		2,90	46,40		
			8,00	3,60		28,80		
	prospetto D	2	3,30	0,15		0,99		
			3,40	0,15		0,51		
	SOMMANO al m ²					162,40	24,90	4'043,76
140 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; cornici finestre e porte:							
	prospetto B	2	1,20	0,15		0,36		
		2	0,90	0,15		0,27		
		2	3,92	0,15		1,18		
			3,80	0,15		0,57		
		2	1,50	0,15		0,45		
		2	1,21	0,15		0,36		
	prospetto C:							
	(H/peso=(3,57+4,09)/2)		9,51		3,83	36,42		
	(H/peso=2,90+3,10)		4,64		6,00	27,84		
			3,10		3,10	9,61		
			0,72		1,40	1,01		
		2	2,65	0,15		0,80		
		2	1,15	0,15		0,35		
		2	2,00	0,15		0,60		
		2	1,10	0,15		0,33		
		2	2,51	0,15		0,75		
			1,00	0,15		0,15		
	mantovana		7,74	0,40		3,10		
			7,74	0,20		1,55		
	ingresso al cortile	2	8,00		2,90	46,40		
			8,00	3,60		28,80		
	prospetto D	2	3,30	0,15		0,99		
			3,40	0,15		0,51		
	SOMMANO al m ²					162,40	19,00	3'085,60
141 15.04.11.01	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame							
	prospetto C		9,51			9,51		
			5,47			5,47		
	prospetto D		5,55			5,55		
	SOMMANO al m					20,53	82,10	1'685,51
142 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve,							
	A RIPORTARE							383'024,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'024,64
	<i>angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm</i>							
	prospetto C		3,90			3,90		
			5,72			5,72		
	SOMMANO al m					9,62	58,50	562,77
143 A.P. 08	<i>Pavimentazione realizzata con ciottoli di fiume con inserti di pietra calcarea bianca , su letto di sabbia e cemento, compresa il riutilizzo dei ciottoli derivanti dal cantiere, la fornitura di eventuali ciottoli e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i>							
	cortile		2,85	1,40		3,99		
			2,90	4,60		13,34		
	(larg.=3,28/2)		23,54	1,64		38,61		
	(larg.=2,71/2)		5,59	1,36		7,60		
	(larg.=2,54/2)		5,59	1,27		7,10		
	(larg.=5,97/2)		23,40	2,99		69,97		
	(larg.=7,13/2)		23,40	3,57		83,54		
	(larg.=8,03/2)		24,74	4,02		99,45		
	(larg.=8,11/2)		15,88	4,06		64,47		
			2,00	2,22		4,44		
	(larg.=8,65/2)		17,88	4,33		77,42		
	(larg.=4,60/2)		17,88	2,30		41,12		
	(larg.=4,27/2)		11,35	2,14		24,29		
			8,00	3,60		28,80		
	SOMMANO mq					564,14	68,29	38'525,12
144 08.03.02.01	<i>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) – Sezione 70 mm.</i>							
	prospetto A			1,10	1,10	1,21		
				1,05	1,00	1,05		
	prospetto B			1,20	1,21	1,45		
	prospetto C	2		1,00	1,50	3,00		
		2		1,40	1,55	4,34		
				1,10	1,70	1,87		
	<i>infissi che non superano la superficie minima di misurazione pari a 0,90 mq</i>							
	prospetto B							
	infisso dim. 0,90x0,90 = 0,81 mq		0,90			0,90		
	prospetto C							
	infisso dim. 0,55x1,50 = 0,83 mq		0,90			0,90		
	infisso dim. 0,70x0,70 = 0,49 mq		0,90			0,90		
	SOMMANO al m²					15,62	402,20	6'282,36
145 07.01.02	<i>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</i>							
	nuove grate: 25 kg/mq							
	prospetto B		0,90	0,90	25,00	20,25		
			1,21	1,20	25,00	36,30		
	A R I P O R T A R E					56,55		428'394,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,55		428'394,89
	prospetto C		0,70	0,70	25,00	12,25		
	SOMMANO al kg					<u>68,80</u>	3,09	212,59
146 A.P. 07	Fornitura e collocazione di portone ad una o a 2 ante in ferro e legno, costituito da intelaiatura in ferro e pannellatura in doghe di legno, completo di cerniere e sistemi di chiusura e quant'altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murarie, esclusa la verniciatura.							
	prospetto A			1,30	2,40	3,12		
				1,10	2,45	2,70		
	prospetto C			1,00	2,10	2,10		
				1,15	2,35	2,70		
	SOMMANO m2					<u>10,62</u>	237,60	2'523,31
147 07.01.03	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 provvisoriale 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. Vedi voce n° 145 [al kg 68.80]					68,80		
	SOMMANO al kg					<u>68,80</u>	2,59	178,19
148 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	nuove grate:							
	prospetto B	2		0,90	0,90	1,62		
		2		1,21	1,20	2,90		
	prospetto C	2		0,70	0,70	0,98		
	grate esistenti:							
	prospetto A	2		1,00	1,05	2,10		
		2		1,10	1,10	2,42		
	prospetto C *(par.ug.=2*2)	4		1,10	0,80	3,52		
		2		0,55	0,40	0,44		
	prospetto D	2		1,10	0,60	1,32		
		2		1,80	1,20	4,32		
	porte in ferro:							
	prospetto A			3,40	3,55	12,07		
	prospetto B			3,80	3,65	13,87		
		2		1,00	2,10	4,20		
	prospetto D			3,40	3,10	10,54		
	SOMMANO al m²					<u>60,30</u>	22,80	1'374,84
149 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la							
	A R I P O R T A R E							432'683,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							432'683,82

sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso

prospetto C

1,10 2,10 2,31

SOMMANO al m²

2,31 124,80 288,29

Parziale STRUTTURE DA DESTINARE
ALLA FRUIZIONE COLLETTIVA (SpCat 2)
euro

87'396,29

Parziale LAVORI A MISURA euro

432'972,11

TOTALE euro

432'972,11

A RIPORTARE							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	432'972,11	100,000
M:001	FABBRICATO DA DESTINARE AD ATTIVITA' PUBBLICHE euro	345'575,82	79,815
M:001.001	Opere demolizioni euro	45'259,58	10,453
M:001.002	Interventi strutturali euro	137'671,69	31,797
M:001.003	Distribuzione interna e finiture euro	97'620,57	22,547
M:001.004	Impianti euro	65'023,98	15,018
M:001.004.001	Idrico ed igienico sanitario euro	16'371,99	3,781
M:001.004.002	Elettrico euro	27'992,39	6,465
M:001.004.003	Climatizzazione euro	6'116,00	1,413
M:001.004.004	Impianto servoscala euro	14'543,60	3,359
M:002	STRUTTURE DA DESTINARE ALLA FRUIZIONE COLLETTIVA euro	87'396,29	20,185
M:002.001	Opere demolizioni euro	5'045,83	1,165
M:002.005	Ripristino spazi esterni euro	82'350,46	19,020
	TOTALE euro	432'972,11	100,000

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		
--	----------------------------	--	--

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Lavori a base d'asta euro	432'972,11
b) Costi di sicurezza indiretti euro	10'585,74
c) Oneri per accesso a pubblica discarica euro	2'800,00
Sommano euro	446'357,85
d) Costi sicurezza diretti euro	8'659,44
e) Importo dei lavori soggetti a ribasso (a-d) euro	424'312,67
f) Somme a disposizione dell'amministrazione (spese generali): euro	53'562,94
- spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo statico, collaudo amministrativo ed altri eventuali collaudi	
- spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	
- spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
g) IVA al 10% sui lavori (a+b+c) euro	44'635,79
f) IVA al 21% su spese generali (f) euro	11'248,22
Sommano euro	109'446,95
TOTALE euro	555'804,80
TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO (al netto di IVA) euro	499'920,79
Totale IVA (g+f) euro	55'884,01

Data, _____

Il Tecnico

A RIPORTARE
