




Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
A	 OPERAZIONI PRELIMINARI					
A.1 D.1020.1030.01	RACCOLTA E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA o nei luoghi indicati dalla D.L se così disposto dalla D.L., valutata a corpo, di materiali variamente depositati nei diversi livelli dell'edificio, sia interni che esterni, di pertinenza dell'edificio, di qualsiasi genere, materiale e dimensione, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L. Compresi: il carico, il trasporto e lo scarico nei luoghi indicati e/o in discarica autorizzata se così disposto (compreso nel qual caso la relativa indennità), gli eventuali ponti di servizio e quant'altro necessario per dare i luoghi perfettamente ripuliti e idonei per la realizzazione delle lavorazioni previste in progetto.					
	1		1.000			
	<b>a corpo</b>		<b>1.000</b>	<b>1 272.69</b>	<b>1 272.</b>	<b>69</b>
<b>TOTALE OPERAZIONI PRELIMINARI</b>				<b>Euro</b>	<b>1 272.</b>	<b>69</b>

<i>a riportare Euro</i>	1 272.	69
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 272	69
B	 EX MATTATOIO					
B.1	 PONTEGGI					
B.1.1 D.9000.2000.01	(D.0013.0001.0003) Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					
	ESTERNI: prospetto sud-nord					
	2x(9.20x3.40+13.00x5.00+9.18x3.60)	258	660			
	prospetto est-ovest					
	2x(6.05x3.60+2x0.80x5.00+2x2.20x1.40/2)	65	720			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>324.380</b>		<b>16.07</b>	<b>5 212</b>	<b>79</b>
B.1.2 D.9000.2000.02	(D.0013.0001.0004) Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.					
	stessa quantita' di cui all'immissione B.1.1 del CM per 5 mesi					
	324.380x5	1 621	900			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 621.900</b>		<b>2.78</b>	<b>4 508</b>	<b>88</b>
B.1.3 D.9000.1000.02	PONTE PER INTERNI, in legno o ferro e tavole ben assicurate, di altezza non superiore a m. 4, eseguito nel rispetto della normativa di cui al D.P.R. n. 164/56, ed ogni altra eventuale prescrizione della D.L., completo di tutti gli accessori previsti e occorrenti. Sono compresi gli oneri per gli spostamenti nei vari ambienti e la movimentazione occorrente, eseguita anche in tempi diversi, a fronte di tutto il ciclo di lavorazioni previste in progetto sulla stessa superficie. Le misure saranno riferite all' intera superficie di effettivo intervento eseguito su parete, compensate in corso d' opera, in base alla quota percentuale determinata sul totale, in funzione all' effettivo avanzamento dei lavori. Incluso ogni onere per dare i ponti di servizio, ogni qualvolta, perfettamente finiti a regola d' arte per tutta la durata delle lavorazioni previste e nel pieno rispetto delle normative vigenti.					
	INTERNI					
	ambiente 3					
	2x(12.00+6.50)x5.15	190	550			
<i>a riportare Euro</i>					10 994	36

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				10 994.	36
	ambiente 1					
	2x(4.85+4.95)x3.40	66.	640			
	ambiente 2					
	2x(3.28+3.23)x3.25	42.	320			
	ambiente 5					
	2x(3.16+1.57)x3.40	32.	160			
	ambiente 6					
	2x(2.00+3.13)x3.40	34.	880			
	servizi					
	(2x(1.20+1.50)+2x(1.80+1.20)+2x(1.80+1.80)+2x(1.50+1.80))x 3.40	85.	680			
	ambiente 4					
	2x(5.00+5.05)x3.40	68.	340			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>520.</b>	<b>570</b>	<b>6.31</b>	<b>3 284.</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE PONTEGGI</b>				<b>Euro</b>	<b>13 006.</b>	<b>47</b>
B.2	 <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					
B.2.1 D.1020.8200.01	(D.0012.0013.0002) Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.					
	falda A					
	(7.00x3.40)/2	11.	900			
	falde B-C					
	2x(5.90+9.13)/2x3.70	55.	610			
	falde D-F					
	2x(8.73x4.50)/2	39.	290			
	falde E-G					
	2x(14.23+6.42)/2x4.50	92.	930			
	falde H-I					
	2x(6.12+9.21)/2x3.70	56.	720			
	falda L					
	(7.04x3.40)/2	11.	970			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>268.</b>	<b>420</b>	<b>17.31</b>	<b>4 646.</b>	<b>35</b>
B.2.2 D.1020.1050.06	RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAIO di copertura a falde inclinate con orditura lignea e sovrastanti tavelle laterizie, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, il nolo di ponteggi interni, l'innaffiammento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro, compreso l'onere per l'accatastamento ordinato nell'ambito del cantiere dei materiali					
				<i>a riportare Euro</i>	18 925.	51

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			18 925	51
	recuperabili a giudizio della DL, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'onere per il conferimento a discarica; valutata per la superficie effettiva con le seguenti caratteristiche: orditura secondaria in legno costituito da travicelli d'abete e tavelle in laterizio. Il tutto compresa la rimozione della scossalina di bordo in lamiera zincata.				
	falda A (7.00x3.40)/2	11,900			
	falde B-C 2x(5.90+9.13)/2x3.70	55,610			
	falde D-F 2x(8.73x4.50)/2	39,290			
	falde E-G 2x(14.23+6.42)/2x4.50	92,930			
	falde H-I 2x(6.12+9.21)/2x3.70	56,720			
	falda L (7.04x3.40)/2	11,970			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>268,420</b>	<b>22.74</b>	<b>6 103</b>	<b>87</b>
B.2.3 D.1020.1030.03	(D.0012.0005.0008) Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.				
	ambiente 5: tramezzo servizio 1.57x3.20	5,024			
	zona servizi: tramezzo 3.13x3.70	11,581			
	ambiente 4: tramezzo servizio (2.13+3.00)x3.50	17,955			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>34,560</b>	<b>21.23</b>	<b>733</b>	<b>71</b>
B.2.4 D.1020.8000.06	ACCURATO SMONTAGGIO DI SOPPALCO costituito da struttura in profilati di ferro e impalcato ligneo, comprese eventuali scale di accesso, compresi i ponti di servizio, l'abbassamento a terra dei materiali, i trasporti orizzontali, l'accurata pulizia di tutti gli elementi e l'accatastamento ordinato nei luoghi ordinati dalla D.L.; compresi i ponti di servizio, il trasporto a deposito o a rifiuto in discarica autorizzata e controllata del materiale non recuperabile, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di soppalco comunque conformato.				
	ambiente 3 12.00x6.50	78,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>78,000</b>	<b>12.30</b>	<b>959</b>	<b>40</b>
<i>a riportare Euro</i>				26 722	49

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				26 722	49
B.2.5 D.1020.1150.02	(D.0012.0011.0002) Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso					
	ambiente 1					
	4.85x4.95		24,010			
	ambiente 2					
	3.30x3.25		10,730			
	ambiente 5					
	3.16x1.57		4,960			
	ambiente 6					
	2.15x3.19		6,860			
	nuovi servizi					
	2.73x3.13		8,550			
	ambiente 4					
	5.00x5.05		25,250			
	<b>m²</b>		<b>80,360</b>	<b>9.42</b>	<b>756,99</b>	
B.2.6 D.1020.1230.01	(D.0012.0014.0007) Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2.					
	ambiente 3: finestre					
	5x1.00x2.20		11,000			
	ambiente 1, bussola ingresso da strada					
	1x2.50x2.50		6,250			
	ambiente 4: ingresso da strada					
	0.90x2.20		1,980			
	<b>m²</b>		<b>19,230</b>	<b>19.13</b>	<b>367,87</b>	
B.2.7 D.1020.1220.01	(D.0012.0014.0001) Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa.					
	ambiente 5: finestra bagno					
				<i>a riportare Euro</i>	27 847	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			27 847	35
	1.00x1.53	1.530			
	ambiente 3: zanzariera				
	1.00x2.20	2.200			
	ambiente 4: finestra bagno				
	1.00x2.01	2.010			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5.740</b>	<b>34.24</b>	<b>196.</b>	<b>54</b>
B.2.8 D.1020.1230.03	(D.0012.0014.0003) Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2				
	ambiente 1: portoncino ingresso				
	0.97x2.10	2.037			
	porta interna				
	0.90x2.10	1.890			
	ambiente 2: porta interna				
	0.70x2.10	1.470			
	ambiente 5: porta interna bagno				
	0.70x2.10	1.470			
	portoncino ingresso				
	0.88x2.16	1.901			
	zona servizi: porta interna				
	0.80x2.06	1.648			
	ambiente 4: porta interna bagno				
	0.80x1.96	1.568			
	portoncino laterale				
	1.20x2.60	3.120			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>15.104</b>	<b>19.13</b>	<b>288.</b>	<b>94</b>
B.2.9 D.1020.1230.02	(D.0012.0014.0012) Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2				
	ambiente 3: ingresso principale				
	3.28x3.40	11.152			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>11.152</b>	<b>22.21</b>	<b>247.</b>	<b>69</b>
B.2.10 D.1020.1260.01	(D.0012.0016.0001) Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di				
<i>a riportare Euro</i>				28 580	52

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				28 580	52
	demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.					
	ambiente 5:					
	3		3,000			
	ambiente 4					
	3		3,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>33.07</b>	<b>198.</b>	<b>42</b>
B.2.11 D.1020.1260.02	(D.0012.0016.0002) Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.					
	ambiente 4					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>45.00</b>	<b>45.</b>	<b>00</b>
B.2.12 D.1020.1120.01	(D.0012.0009.0011) Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.					
	ambiente 1					
	4.85x4.95		24,010			
	ambiente 2					
	3.30x3.25		10,730			
	ambiente 5					
	3.16x1.57		4,960			
	ambiente 6					
	2.15x3.19		6,860			
	zona servizi					
	2.73x3.13		8,550			
	ambiente 4					
	5.00x5.05		25,250			
	<b>m²</b>		<b>80,360</b>	<b>16.50</b>	<b>1 325.</b>	<b>94</b>
B.2.13 D.1020.1120.02	(D.0012.0009.0021) Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di					
				<i>a riportare Euro</i>	30 149	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				30 149	88
	attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm.					
	ambiente 3					
	12.00x6.50		78,000			
	ambiente 1					
	4.85x4.95		24,010			
	ambiente 2					
	3.30x3.25		10,730			
	ambiente 5					
	3.16x1.57		4,960			
	ambiente 6					
	2.15x3.19		6,860			
	zona servizi					
	2.73x3.13		8,550			
	ambiente 4					
	5.00x5.05		25,250			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>158.360</b>	<b>15.60</b>	<b>2 470.</b>	<b>42</b>
B.2.14 D.1020.8000.02	Adeguamento dell'ingresso principale della sala espositiva alla configurazione di progetto mediante taglio a sezione obbligata della muratura in pietrame eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: ponti di servizio, barriere, ripiani, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, la ricostruzione delle spallette e dell'architrave, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo; il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata ad opera d'arte.					
	ambiente 1: ingresso principale					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1.000</b>	<b>1 406.66</b>	<b>1 406.</b>	<b>66</b>
B.2.15 D.1020.8000.03	Allargamento e adeguamento di vano di porta o finestra mediante taglio a sezione obbligata della muratura eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: ponti di servizio, barriere, ripiani, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, la ricostruzione delle spallette e dell'architrave, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo; il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata ad opera d'arte.					
	ambiente 4: adeguamento architrave vano porta esistente					
	1		1,000			
	ambiente 5: adeguamento a porta del vano finestra esistente					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>2.000</b>	<b>488.68</b>	<b>977.</b>	<b>36</b>
<i>a riportare Euro</i>					35 004	32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				35 004.	32
B.2.16 D.1020.8000.04	Apertura in breccia mediante taglio a sezione obbligata in murature di pietrame, per la realizzazione di vani di porte o finestre per dimensioni fino a 2.5 mq, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: ponti di servizio, barriere, ripiani, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, la realizzazione delle spallette e dell'architrave, l'innaffiamento e il carico di materiali di demolizione e di risulta su automezzo; il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte.					
	ambiente 2: sportello informazioni					
	1		1,000			
	zona servizi: nuova finestra					
	1		1,000			
	ambiente 3: porta verso ambiente 6					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>3.000</b>	<b>878.65</b>	<b>2 635.</b>	<b>95</b>
B.2.17 D.1020.8000.05	Apertura di vano di porta murato mediante demolizione accurata della muratura di tamponamento, compreso: ponti di servizio, barriere, ripiani, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo; il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; il consolidamento e restauro delle spallette e dell'architrave, compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte.					
	ambiente 3: vano verso ambiente 5					
	1		1,000			
	vano verso ambiente 6					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>2.000</b>	<b>456.43</b>	<b>912.</b>	<b>86</b>
B.2.18 D.1020.8200.02	(D.0012.0009.0033) Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.					
	ambiente 1					
	2x(4.85+4.95)x1.20		23,520			
	<b>m²</b>		<b>23.520</b>	<b>9.61</b>	<b>226.</b>	<b>03</b>
B.2.19 D.1020.1140.01	(D.0012.0008.0001) Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale					
				<i>a riportare Euro</i>	38 779.	16


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			38 779	16
	onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno				
	ambiente 3				
	2x(12.00+6.50)x5.15	190	550		
	ambiente 1				
	2x(4.85+4.95)x3.40	66	640		
	ambiente 2				
	2x(3.28+3.23)x3.25	42	320		
	ambiente 5				
	2x(3.16+1.57)x3.40	32	160		
	ambiente 6				
	2x(2.00+3.13)x3.40	34	880		
	zona servizi				
	(2x2.17+3.13)x3.40	25	400		
	ambiente 4				
	2x(5.00+5.05)x3.40	68	340		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>460</b>	<b>290</b>	<b>15.14</b>	<b>6 968. 79</b>
B.2.20 D.1020.1140.02	(D.0012.0008.0002) SPICCONATURA DI INTONACO a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno				
	prospetto sud: corpi laterali				
	(9.20x3.40+9.18x3.60)	64	330		
	prospetto est-ovest: corpi laterali				
	2x(6.05x3.60)	43	560		
	corpo centrale				
	2x(0.80x5.00+2.20x1.40/2)	11	080		
	prospetto nord: corpi laterali				
	(9.20x3.40+9.18x3.60)	64	330		
	corpo centrale				
	13.00x5.00	65	000		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>248</b>	<b>300</b>	<b>16.67</b>	<b>4 139. 16</b>
B.2.21 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.				
	materiali di cui alla voce B.2.1 del C.M.				
	268.41x0.05x0.20x1.30	3	489		
	materiali di cui alla voce B.2.2 del C.M.				
	268.41x0.08x0.30x1.30	8	374		
	materiali di cui alla voce B.2.3 del C.M.				
	34.56x1.30	44	928		
	<i>a riportare Euro</i>			49 887	11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				49 887	11
	materiali di cui alla voce B.2.5 del C.M.					
	80.36x0.05x1.30	5	223			
	materiali di cui alla voce B.2.6 del C.M.					
	19.23x0.05x1.30	1	250			
	materiali di cui alla voce B.2.8 del C.M.					
	15.104x0.06x1.30	1	178			
	materiali di cui alla voce B.2.9 del C.M.					
	11.152x0.06x1.30	0	870			
	materiali di cui alla voce B.2.10 del C.M.					
	6x0.20x1.30	1	560			
	materiali di cui alla voce B.2.11 del C.M.					
	1x0.20x1.30	0	260			
	materiali di cui alla voce B.2.12 del C.M.					
	80.36x0.10x1.30	10	447			
	materiali di cui alla voce B.2.13 del C.M.					
	158.36x0.10x1.30	20	587			
	materiali di cui alla voce B.2.18 del C.M.					
	23.52x0.02x1.30	0	612			
	materiali di cui alla voce B.2.19 del C.M.					
	460.29x0.03x1.30	17	951			
	materiali di cui alla voce B.2.20 del C.M.					
	248.30x0.03x1.30	9	684			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>126</b>	<b>413</b>	<b>4.35</b>	<b>549</b>	<b>90</b>
B.2.22 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	materiali di cui alla voce B.2.1 del C.M.					
	268.41x0.05x0.20x1.30	3	489			
	materiali di cui alla voce B.2.2 del C.M.					
	268.41x0.08x0.30x1.30	8	374			
	materiali di cui alla voce B.2.3 del C.M.					
	34.56x1.30	44	928			
	materiali di cui alla voce B.2.5 del C.M.					
	80.36x0.05x1.30	5	223			
	materiali di cui alla voce B.2.6 del C.M.					
	19.23x0.05x1.30	1	250			
	materiali di cui alla voce B.2.8 del C.M.					
	15.104x0.06x1.30	1	178			
	materiali di cui alla voce B.2.9 del C.M.					
	11.152x0.06x1.30	0	870			
	materiali di cui alla voce B.2.10 del C.M.					
	6x0.20x1.30	1	560			
	materiali di cui alla voce B.2.11 del C.M.					
	1x0.20x1.30	0	260			
	materiali di cui alla voce B.2.12 del C.M.					
	80.36x0.10x1.30	10	447			
	<i>a riportare Euro</i>				50 437	01


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			50 437	01
	materiali di cui alla voce B.2.13 del C.M. 158.36x0.10x1.30	20,587			
	materiali di cui alla voce B.2.18 del C.M. 23.52x0.02x1.30	0,612			
	materiali di cui alla voce B.2.19 del C.M. 460.29x0.03x1.30	17,951			
	materiali di cui alla voce B.2.20 del C.M. 248.30x0.03x1.30	9,684			
	<b>m³</b>	<b>126.413</b>	<b>8.22</b>	<b>1 039</b>	<b>11</b>
B.2.23 D.1020.8000.07	Rimozione completa dell'impianto elettrico esistente nell'ex mattatoio, compreso lo sfilamento dei cavi dai cavidotti, la rimozione di ogni parte a vista o anche incassata o sottotraccia, secondo le indicazioni della DL, compresa la rimozione accurata dei corpi illuminanti esistenti e l'accatastamento ordinato nei luoghi indicati dalla DL di tutto il materiale recuperabile, e il conferimento in discarica autorizzata (ivi compresa la relativa indennità) del materiale non recuperabile a giudizio della DL. Compresi i ponti di servizio e ogni altro onere.				
	1	1,000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>620.96</b>	<b>620</b>	<b>96</b>
B.2.24 B.1010.1010	OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale				
	150.00	150,000			
	<b>ora</b>	<b>150.000</b>	<b>32.66</b>	<b>4 899</b>	<b>00</b>
B.2.25 B.1010.1020	OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale				
	150	150,000			
	<b>ora</b>	<b>150.000</b>	<b>30.60</b>	<b>4 590</b>	<b>00</b>
B.2.26 B.1010.1030	OPERAIO COMUNE - Media regionale				
	150	150,000			
	<b>ora</b>	<b>150.000</b>	<b>27.79</b>	<b>4 168</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>51 475</b>	<b>42</b>
B.3	 SCAVI, VESPAI E MASSETTI				
B.3.1 D.1030.1051.04	(D.0012.0001.0007) Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m.				
	ambiente 3				
	12.00x6.50x0.30	23,400			
			<i>a riportare Euro</i>	65 754	58


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				65 754.	58
	ambiente 1 4.85x4.95x0.30		7 200			
	ambiente 2 3.30x3.25x0.30		3 220			
	ambiente 5 3.16x1.57x0.30		1 490			
	ambiente 6 2.15x3.19x0.30		2 060			
	zona servizi 2.73x3.13x0.30		2 560			
	ambiente 4 5.00x5.05x0.30		7 580			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>47 510</b>	<b>101.58</b>	<b>4 826.</b>	<b>07</b>
B.3.2 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. materiali di cui alla immissione B.3.1 del C.M.					
	47.51x1.30		61 760			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>61 760</b>	<b>4.35</b>	<b>268.</b>	<b>66</b>
B.3.3 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto materiali di cui alla immissione B.3.1 del C.M.					
	47.51x1.30		61 763			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>61 763</b>	<b>8.22</b>	<b>507.</b>	<b>69</b>
B.3.4 D.1090.1035.02	REALIZZAZIONE COMPLETA DI SOLAIO AREATO, di altezza totale H = 25 + 4 cm, compreso nel prezzo: a) Fornitura e posa in opera a secco di elementi modulari in polipropilene riciclato tipo "IGLU" o equivalente, costituito da calotta sferica che si conclude su quattro supporti, di dimensione planimetrica di 50x50 cm, l'altezza all'estradosso 25 cm., posati su un sottofondo piano in calcestruzzo magro dello spessore di cm. 10/12, in grado di sostenere i carichi necessari nella fase di getto, quest'ultimo compreso nel prezzo. c) Fornitura e posa di calcestruzzo R' bk 250 per il riempimento fino alla sommità del cassero (0,072 m3/m2) e per la superiore caldana (0,04 m3/m2) con finitura della superficie a staggia fino al raggiungimento dell'altezza totale. Compreso l'onere per la realizzazione delle bocchette di areazione mediante carotaggio nelle murature, i tagli, gli sfridi, il conferimento a discarica autorizzata e controllata delle risulite (inclusa la relativa indennità), il tutto da eseguirsi secondo i particolari costruttivi di riferimento e le indicazioni della DL. Compreso ogni ulteriore onere per dare il					
				<i>a riportare Euro</i>	71 357.	00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			71 357	00
	solaio areato perfettamente realizzato a regola d'arte.				
	ambiente 3				
	12.00x6.50	78,000			
	ambiente 1				
	4.85x4.95	24,010			
	ambiente 2				
	3.30x3.25	10,730			
	ambiente 5				
	3.16x1.57	4,960			
	ambiente 6				
	2.15x3.19	6,860			
	zona servizi				
	2.73x3.13	8,550			
	ambiente 4				
	5.00x5.05	25,250			
	<b>m²</b>	<b>158,360</b>	<b>61.41</b>	<b>9 724</b>	<b>89</b>
<b>TOTALE SCAVI, VESPAI E MASSETTI</b>			<b>Euro</b>	<b>15 327</b>	<b>31</b>
B.4	 MURATURE				
B.4.1 D.1110.1160.02	(D.0013.0003.0062) MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm				
	zona servizi: nuovi tramezzi				
	(2x3.10+3.40)x3.20	30,720			
	<b>m²</b>	<b>30,720</b>	<b>29.07</b>	<b>893</b>	<b>03</b>
B.4.2 D.1110.7000.01	RIPRISTINO DI MURATURA PERIMETRALE, sp. cm. 50, per la chiusura di vani e/o breccie comunque conformati, delle dimensioni fino a mq. 3.00, ivi compresa la rimozione di quota parte di muratura necessaria per effettuare il ripristino. Compresa la formazione delle ammorsature e dei collegamenti trasversali; in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compresi i ponti di servizio, la formazione di stipiti, lo sfrido e il tiro in alto e quant'altro occorrente. Compreso il conferimento in discarica autorizzata delle risulite.				
	ambiente 2: chiusura vano porta				
	1	1,000			
	ambiente 4: chiusura vano finestra esistente				
	1	1,000			
	ricostruzione per adeguamento vano porta a vano finestra				
	1	1,000			
	chiusura nicchia esterna				
	1	1,000			
	ambiente 5: chiusura vano porta				
	1	1,000			
			<i>a riportare Euro</i>	81 974	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				81 974	92
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>		<b>194.00</b>	<b>970</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE MURATURE</b>				<b>Euro</b>	<b>1 863</b>	<b>03</b>
B.5	 INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE					
B.5.1 D.1200.5000.02	<p>INTONACO PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA SELEZIONATA per esterni da eseguirsi su pareti verticali, e simili comunque conformate, compresa la realizzazione di finti cantonali riquadrati, le parti ad imitazione di finta pietra e riquadrature di porte o finestre e simili da eseguirsi con malta di calce premiscelata ad alta resistenza e plasticità, costituita da inerti puri e selezionati esenti da sali e con curva granulometrica controllata. L'intonaco sarà eseguito per uno spessore medio di cm. 2,5 attraverso la distinta e successiva applicazione dei seguenti materiali:</p> <p>1. Ponte di adesione da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 PA, da applicarsi a spruzzatura aperta con un consumo medio di mc./mq. 0,005;</p> <p>2. Riporto degli spessori con malta di calce tipo HD System TD 13 N, da applicarsi non prima di 48 ore dalla conclusione della lavorazione di cui al precedente punto 1, con un consumo medio di mc./mq. 0,015; 3. Finitura da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 FS, data a macchina o a mano, con consumo medio di mc./mq. 0,005;</p> <p>Compresa la formazione dei casserini per le parti da riquadrare (cantonali, riquadri finestre, ecc.), le ulteriori opere provvisorie eventualmente occorrenti e quant'altro occorra per dare l'intonaco perfettamente eseguito a regola d'arte; escluso l'onere dei ponteggi.</p>					
	INTERNI					
	ambiente 3					
	2x(12.00+6.50)x5.15	190	550			
	ambiente 1					
	2x(4.85+4.95)x3.40	66	640			
	ambiente 2					
	2x(3.28+3.23)x3.25	42	320			
	ambiente 5					
	2x(3.16+1.57)x3.40	32	160			
	ambiente 6					
	2x(2.00+3.13)x3.40	34	880			
	zona servizi					
	(2x(1.20+1.50)+2x(1.20+1.80)+2x(1.80+1.80)+2x(1.50+1.80))x 3.40	85	680			
	ambiente 4					
	2x(5.00+5.05)x3.40	68	340			
	ESTERNI					
	prospetto sud: corpi laterali					
	(9.20x3.40+9.18x3.60)	64	330			
	prospetto est-ovest: corpi laterali					
	2x(6.05x3.60)	43	560			
				<i>a riportare Euro</i>	82 944	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				82 944	92
	corpo centrale 2x(0.80x5.00+2.20x1.40/2)		11,080			
	prospetto nord: corpi laterali (9.20x3.40+9.18x3.60)		64,330			
	corpo centrale 13.00x5.00		65,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>768,870</b>	<b>31.13</b>	<b>23 934</b>	<b>92</b>
B.5.2 D.1200.5000.03	<p>RESTAURO CONSERVATIVO DI INTONACO esterno, da eseguirsi a qualsiasi altezza, anche a tratti saltuari, su superfici comunque sagomate mediante le seguenti lavorazioni:</p> <p>A) verifica dello stato conservativo degli intonaci e rimozione delle parti ammalorate e non recuperabili a giudizio della DL, mediante preliminare taglio ordinato con smeriglio al fine di separare le parti da conservare da quelle da rimuovere;</p> <p>B) rimozione accurata delle ricostruzioni incongrue per tecnica di posa e/o materiali da eseguirsi a mano con l'ausilio di idonee attrezzature manuali, adottando ogni precauzione per non arrecare danno agli elementi contigui, secondo le modalità indicate dalla D.L</p> <p>C) stuccatura di lesioni e cavillature presenti nell'intonaco non rimosso da eseguirsi mediante scarnitura della lesione, pulitura con aria compressa allo scopo di rimuovere i residui polverosi, saturazione della lesione mediante malta di calce.</p> <p>D) riadesione e consolidamento in profondità delle porzioni di intonaco distaccate dal supporto murario e ricollegamento materico dei distacchi a mezzo di iniezioni di formulati costituiti da maltine adesive a presa idraulica.</p> <p>E) pulizia profonda delle superfici per la rimozione di depositi superficiali coerenti e incoerenti, disinfestazione da vegetazione infestante e colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida ad ampio spettro in soluzione acquosa da eseguirsi a pennello, a spruzzo o con siringhe, e successiva rimozione meccanica anche con piccoli strumenti manuali tipo bisturi, spatole, spazzole in fibra o simili,</p> <p>F) integrazione delle piccole mancanze con intonaco premiscelato a base di calce idraulica selezionata, compresa la finitura come da originale.</p> <p>Il tutto misurato vuoto per pieno, con detrazione delle aperture di superficie maggiore di 2,00 mq senza tener conto di elementi rientranti o sporgenti di alcun genere.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito sulla base delle risultanze delle mappature del degrado delle superfici intonacate e secondo le indicazioni della DL.</p> <p>Il tutto compreso l'onere per il conferimento a discarica delle risulite e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la formazione dei casserini per le parti da riquadrare (cantionali, riquadri finestre,ecc.), le ulteriori opere provvisorie eventualmente occorrenti e quant'altro occorra per dare l'intonaco perfettamente eseguito a regola d'arte; escluso l'onere dei ponteggi.</p>					
	prospetto sud - parte alta corpo centrale (13.00+2x0.80)x3.50+2x1.40x2.20/2		54,180			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>54,180</b>	<b>42.00</b>	<b>2 275</b>	<b>56</b>
<i>a riportare Euro</i>					109 155	40


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				109 155,	40
B.5.3 D.1200.5000.04	<p>REALIZZAZIONE DI INTONACO ESTERNO con finitura a finto travertino, da eseguirsi a qualsiasi altezza, anche a tratti saltuari, su superfici comunque sagomate mediante le seguenti lavorazioni:</p> <p>A) verifica dello stato conservativo delle superfici murarie lapidee e rimozione delle stuccature dei giunti non più funzionali e degli elementi lapidei decoesi e/o degradati da eseguirsi a mano con l'ausilio di idonee attrezzature manuali, adottando ogni precauzione per non arrecare danno agli elementi contigui, secondo le modalità indicate dalla D.L.:</p> <p>B) pulitura delle superfici da eseguirsi mediante getti di aria compressa finalizzata alla rimozione di tutti i depositi superficiali residui di calce, cemento, riscagliature e stuccature, tracce di sporco, muffe e attacchi biologici e similari secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>C) risanamento del supporto murario da eseguirsi ove necessario mediante riscagliatura e rincocciatura con scaglie di pietrame di pezzatura minuta e variabile, dello stesso tipo di pietrame che forma il paramento oggetto dell'intervento compreso l'allettamento con malta di calce idraulica premiscelata.</p> <p>D) sarcitura dei giunti del paramento murario da effettuarsi mediante integrazione con malta di calce idraulica delle lacune presenti tra gli elementi lapidei delle murature comunque conformati e rimasti privi di intonaco.</p> <p>E) ripristino di sagome, profili, zoccolature e modanature formati da riporto di intonaco, consistente nella ricostruzione delle parti mancanti o incongrue con malta di calce idraulica premiscelata, previa regolarizzazione del supporto con riscagliatura e, con l'ausilio di guide, sagome e quant'altro necessario per la formazione delle suddette parti.</p> <p>F) rifacimento dell'intonaco mediante realizzazione di un ciclo completo di intonaco da eseguirsi con malta di calce idraulica premiscelata finito al fratazzo da applicarsi su pareti verticali, e simili, comunque conformate, tale da uniformarsi per aspetto superficiale e grana all'intonaco esistente. Compresa la lavorazione superficiale con finitura a finto travertino.</p> <p>L'intonaco sarà eseguito per uno spessore medio di 2,5 cm attraverso la successiva applicazione dei seguenti materiali</p> <p>1) ponte di aderenza da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 PA, da applicarsi mediante sbruffatura con un consumo di 5 kg/mq;</p> <p>2) riporto degli spessori con malta di calce tipo HD System TD 13 N, da applicarsi non prima di 48 ore dalla conclusione della lavorazione di cui al precedente punto, con consumo medio di 0,015 mc/mq perfettamente squadrato e tirato a perfetto piano.</p> <p>3) finitura da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 P1, con superficie frattazzata di fratazzo di spugna, di legno o a discrezione della D.L., nella misura di 5 kg/mq</p> <p>Il tutto misurato vuoto per pieno, con detrazione delle aperture di superficie maggiore di 2,00 mq senza tener conto di elementi rientranti o sporgenti di alcun genere.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito sulla base delle risultanze delle mappature del degrado delle superfici intonacate e secondo le indicazioni della DL.</p> <p>Il tutto compreso l'onere per il conferimento a discarica delle risulite e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa la formazione dei casserini per le parti da riquadrare (cantonali, riquadri finestre, ecc.), le ulteriori opere provvisionali eventualmente occorrenti e quant'altro occorra per dare</p>					
				<i>a riportare Euro</i>	109 155,	40


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				109.155	40
	l'intonaco perfettamente eseguito a regola d'arte; escluso l'onere dei ponteggi.					
	prospetto sud - parte bassa corpo centrale (13.00+2x0.80)x1.50	21	900			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>21.900</b>		<b>60.00</b>	<b>1.314</b>	<b>00</b>
B.5.4 D.1240.1621	TINTEGGIATURA con minimo tre mani successive di pittura a base di calce naturale (grassello di calce invecchiato 12 mesi e gesso di "Marcellise") costituita da una parte di grassello di calce micronizzato, 1 parte di gesso di "Marcellise" (carbonato di calcio amorfo), diluiti con 2 parti di acqua di calce e 2% in peso di prodotto tipo "Acrilcalc" da applicarsi a pennello secondo le prescrizioni della D.L. Nel prezzo è compensata l'eventuale aggiunta di terre naturali in modo tale da ottenere un effetto cromatico tenue secondo tutte le prescrizioni della D.L. Il tutto compresi sfridi, ponti di servizio, da contabilizzarsi, vuoto per pieno, esclusi i vuoti superiori a mq. 3,00.					
	INTERNI					
	ambiente 3 2x(12.00+6.50)x5.15	190	550			
	ambiente 1 2x(4.85+4.95)x3.40	66	640			
	ambiente 2 2x(3.28+3.23)x3.25	42	320			
	ambiente 5 2x(3.16+1.57)x3.40	32	160			
	ambiente 6 2x(2.00+3.13)x3.40	34	880			
	zona servizi (2x(1.20+1.50)+2x(1.20+1.80)+2x(1.80+1.80)+2x(1.50+1.80))x3.40	85	680			
	ambiente 4 2x(5.00+5.05)x3.40	68	340			
	ESTERNI					
	prospetto sud: corpi laterali (9.20x3.40+9.18x3.60)	64	330			
	corpo centrale 13.00x5.00	65	000			
	prospetto est-ovest: corpi laterali 2x(6.05x3.60)	43	560			
	corpo centrale 2x2x(0.80x5.00+2.20x1.40/2)	22	160			
	prospetto nord: corpi laterali (9.20x3.40+9.18x3.60)	64	330			
	corpo centrale 13.00x5.00	65	000			
	detrazione quantità di cui alla immissione B.5.5 del C.M. - verniciatura a smalto					
	-70.64	-70	640			
	<i>a riportare Euro</i>				110.469	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				110 469	40
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>774,310</b>		<b>12.00</b>	<b>9 291</b>	<b>72</b>
B.5.5 D.1240.1631	VERNICIATURA A SMALTO su parete interna intonacata a civile, per un'altezza di cm 150 da terra, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura e tinteggiatura a finire di smalto maiolicato con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari, il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso l'uso dei ponteggi di servizio e il loro disarmo, la fornitura e uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	ambiente 3					
	2x(12.00+6.50)x0.30		11,100			
	ambiente 1					
	2x(4.85+4.95)x0.30		5,880			
	ambiente 2					
	2x(3.28+3.23)x0.30		3,910			
	ambiente 5					
	2x(3.16+1.57)x0.30		2,840			
	ambiente 6					
	2x(2.00+3.13)x0.30		3,080			
	zona servizi					
	(2x(1.20+1.50)+2x(1.20+1.80)+2x(1.80+1.80)+2x(1.50+1.80))x 1.50		37,800			
	ambiente 4					
	2x(5.00+5.05)x0.30		6,030			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>70,640</b>		<b>27.72</b>	<b>1 958</b>	<b>14</b>
TOTALE INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE				<b>Euro</b>	<b>38 774</b>	<b>34</b>
B.6	 PAVIMENTI					
B.6.1 D.1210.1430.02	(D.0013.0013.0140) PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20.					
	ambiente 3					
	12.00x6.50		78,000			
	vano ambiente 3/ambiente 5					
	1.20x0.50		0,600			
	vano ambiente 3/ambiente 6					
				<i>a riportare Euro</i>	121 719	26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			121 719	26
	1.20x0.50	0,600			
	ambiente 1				
	4.85x4.95	24,010			
	vano ambiente 1/ambiente 5				
	0.80x0.10	0,080			
	ambiente 2				
	3.28x3.23	10,590			
	vano ambiente 2/ambiente 5				
	0.80x0.10	0,080			
	ambiente 5				
	3.16x1.57	4,960			
	vano porta esterna				
	1.00x0.50	0,500			
	ambiente 6				
	2.00x3.13	6,260			
	vano porta esterna				
	1.00x0.50	0,500			
	ambiente 4				
	5.00x5.05	25,250			
	vano ambiente 4/ambiente 6				
	0.80x0.20	0,160			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>151,590</b>	<b>50.95</b>	<b>7 723</b>	<b>51</b>
B.6.2 D.1210.8000.01	PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE di cemento e graniglia di marmo o di calcare di Orsei e/o a scelta della D.L. sulla base di aposite campionature, spessore cm. 2,5, dimensioni cm. 20x20, realizzata con colore chiaro e uniforme a scelta della D.L., inclusa bordatura a disegno da eseguirsi con quadri da cm. 20x20 di colore scuro a scelta della D.L., collocati in opera in diagonale e/o in ortogonale secondo le indicazioni progettuali e quelle particolari della D.L., su sottofondo di malta di calce e cemento dello spessore non inferiore a cm. 3, compresi gli oneri: dell' accurata stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento o stucco a base di resina portati a colore, della levigatura e della lucidatura a piombo, degli sfridi, dei tagli speciali, degli oneri di carico trasporto e scarico, nonchè del conferimento in discarica autorizzata delle risulite e quant' altro occorrente.				
	servizi				
	1.50x1.20+1.80x1.20+1.80x1.80+1.50x1.80+4x1.00x0.10	10,300			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10,300</b>	<b>69.30</b>	<b>713</b>	<b>79</b>
<b>TOTALE PAVIMENTI</b>			<b>Euro</b>	<b>8 437</b>	<b>30</b>
B.7	 INFISSI				
B.7.1 D.1220.7000.01	INFISSO IN ACCIAIO per vetrata fissa o con ante apribili, realizzato secondo i particolari costruttivi di progetto con profilati tipo "FINELINE SECCO", ottenuti da nastro in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema SENDZIMIR, finitura skinpassata e cromatati, chiusi mediante saldatura in continuo ad alta frequenza, dello spessore di 30/10 e 15/10, acciaio tipo S 235				
			<i>a riportare Euro</i>	130 156	56

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				130 156	56
	JRG2 (copertura di zinco pari a 275 g/mq per faccia), con fermavetri in alluminio estruso tipo AlMgSi05F22, norme di riferimento UNI-EN 10142/3/7, EURONORM 143, compresa la verniciatura in forno con polveri epossidiche previa preparazione del supporto tramite pulizia e applicazione di Primer con colori a scelta della DL. Realizzati con cristalli tipo "SGG CLIMAPLUS PLANISTAR 4 (15 argon) di SAINT-GOBAIN glass" o equivalenti (caratteristiche tecniche minime: trasmissione luminosa 71%, riflessione luminosa esterna 12%, fattore solare a norme DIN 0.40, trasmittanza termica 1.1 W/mqK), completo di guarnizioni in neoprene fissate all'interno di apposita sede ricavata nel profilo; realizzazione e assemblaggio degli infissi con angoli saldati, conformi a una tolleranza massima di +/- 1,5 mm. Caratteristiche prestazionali: resistenza all'aria: classe 3 (secondo UNI-EN 12207); resistenza all'acqua: classe 7B (secondo UNI-EN 12208); resistenza la vento: classe C4 (secondo UNI-EN 12210). Comprese tutte le opere edili per il montaggio, tutti gli elementi di fissaggio, maniglioni antipanico con serratura tipo CISA e maniglia tipo "ONDA OLIVARI" nelle parti apribili, saldature, ponti di servizio e qualsiasi assistenza muraria, in opera al mq.					
	ambiente 3: finestre					
	5x1.00x2.20		11,000			
	portone ingresso					
	3.30x3.20		10,560			
	<b>m²</b>		<b>21.560</b>	<b>880.00</b>	<b>18 972.</b>	<b>80</b>
B.7.3 D.1220.7000.06	Sola posa in opera di SERRAMENTO IN LEGNO proveniente da precedenti smontaggi, ad una o due ante, comunque costituito: compresa la sostituzione dei vetri, dato in opera murato con zanche in acciaio zincato, comprese tutte le opere murarie e ogni ulteriore onere necessario per dare l'infisso in opera a regola d'arte.					
	ambiente 4: finestra lato sud					
	1.00x2.10		2,100			
	servizi: finestra lato sud					
	1.00x2.10		2,100			
	<b>m²</b>		<b>4.200</b>	<b>63.39</b>	<b>266.</b>	<b>24</b>
B.7.4 D.1220.7000.07	PORTONCINO IN LEGNO DI CASTAGNO a doppia struttura incrociata per portoni di ingresso a due ante ripartite in quadrati o rettangoli, secondo i particolari costruttivi di progetto, consistenti in un rifacimento delle linee degli infissi esistenti. I portoncini saranno costituiti da telaio mobile da mm120x50, specchiature in pannelli di legno massello sempre in castagno di spessore minimo di 45 mm rifinite al borsò con modanature secondo i particolari costruttivi di progetto, assito di massello di castagno dello spessore di 35 mm disposto trasversalmente con fibre incrociate, eventuale telaio fisso a due battute sempre in massello di castagno da 70x75 mm, serratura tipo "Yale" e coppia di pomi in ottone del tipo pesante, ferramenta di movimento, di chiusura in ottone brunito scuro, compreso il compenso per il trattamento antimuffa ed antibatterico con impregnate antiparassitario tipo Xilamon per 200 g/mq e due mani di finitura con vernice tipo Xiladecor in laboratorio nonchĐ mano finale in opera, compreso inoltre il compenso per le controcasse, per					
<i>a riportare Euro</i>					149 395	60


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			149 395	60
	l'esecuzione delle campionature e quanto altro necessario per dare il tutto finito in opera.				
	ambiente 5: porta esterna				
	1.00x2.20	2,200			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,200</b>	<b>807.00</b>	<b>1 775.</b>	<b>40</b>
B.7.5 D.1220.2100.01	MANUTENZIONE DI SERRAMENTO IN LEGNO di porta o finestra a una o due ante consistente nello smontaggio del serramento, carteggiatura e/o sverniciatura completa delle parti lignee a discrezione della D.L. e riverniciatura con doppia mano di vernice all'acqua colore a scelta della D.L., rimontaggio a perfetta regola d'arte nella posizione originaria, ivi compresa la identica lavorazione per telai, scurini ed altre opere in legno accessorie eventualmente presenti, la revisione completa di tutta la ferramenta, compresa la sostituzione di parti ammalorate con essenze idonee e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte.				
	ambiente 1				
	2x1.00x2.10	4,200			
	ambiente 2				
	1.00x2.10	2,100			
	servizi				
	1.00x2.10	2,100			
	ambiente 4				
	2x1.00x2.10	4,200			
	ambiente 6: portoncino esterno				
	1.00x2.20	2,200			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>14,800</b>	<b>242.91</b>	<b>3 595.</b>	<b>07</b>
B.7.6 D.1210.1170.03	DAVANZALE IN CEMENTO ARMATO LISCIATO larghezza cm. 50 ,SPESSORE CM 10, realizzato fuori opera entro apposite casseforme compensate nel prezzo, ivi compresa la rete elettrosaldata a maglia da cm. 10x10. Compresi inoltre: la lisciatura con maltina di cemento, gli oneri di adattamento al vano da servire, la malta di allettamento, la formazione di gocciolatoio, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati, la pulizia finale, gli sfridi, i ponti di servizio e quant'altro occorrente.				
	ambiente 3				
	5x1.00	5,000			
	SPORTELLO INFORMAZIONI				
	1.50	1,500			
	ambiente 1				
	2x1.00	2,000			
	ambiente 2				
	1x1.00	1,000			
	ambiente 4				
	2x1.00	2,000			
	servizi				
	1x1.00	1,000			
	<b>m</b>	<b>12,500</b>	<b>63.01</b>	<b>787.</b>	<b>63</b>
B.7.9	(D.0013.0006.0239) PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA				
<i>a riportare Euro</i>				155 553	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				155 553	70
D.1220.1220.01	CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.					
	ufficio					
	1		1,000			
	ufficio informazioni					
	1		1,000			
	servizi					
	4		4,000			
	sala multimediale					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>7,000</b>	<b>467.34</b>	<b>3 271</b>	<b>38</b>
B.7.10 D.6000.5000.03	RESTAURO DI RINGHIERE, grate, parapetti e simili in ferro, consistente nella rimozione accurata dalla loro sede, trasporto in laboratorio e sabbatura fino a metallo vivo; successivo trattamento con zincatura a caldo e verniciatura con polveri epossidiche con colore a scelta della D.L.; trasporto in cantiere e rimontaggio nella sede d'origine avendo cura di proteggere preventivamente con feltro le parti da murare. Il tutto comprese le integrazioni delle parti in ferro mancanti e/o non ritenute recuperabili dalla D.L. Comprese opere murarie, ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare le inferriate perfettamente restaurate a regola d'arte.					
	ambiente 4: grata da riposizionare nella finestra servizi					
	1.00x2.20		2,200			
	ambiente 2					
	1.00x2.20		2,200			
	ambiente 1					
	1.00x2.20		2,200			
	<b>m²</b>		<b>6,600</b>	<b>210.00</b>	<b>1 386</b>	<b>00</b>
B.7.11 D.6000.5000.02	FERRO LAVORATO per realizzazione di parapetti e simili, da realizzarsi secondo i particolari costruttivi di progetto e le indicazioni della DL con profilati a caldo di qualsiasi forma, sezione e dimensione tipo piatti, tondi, quadri, angolari, T, L e simili, formati in officina con saldature, tagli, smerigliature, piegature, fori, filettature, completi di squadrette per murature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo di cerniere adattamenti necessari sul posto, compresa zincatura a caldo e verniciatura					
				<i>a riportare Euro</i>	160 211	08

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				160.211	08
	con polveri epossidiche, comprese le opere murarie, ponti di servizio e mezzi d'opera necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	ambiente 1: nuova grata					
	1x40.00	40	000			
	ambiente 3: nuove grate					
	2x40.00	80	000			
	<b>Kg</b>	<b>120</b>	<b>000</b>	<b>8.75</b>	<b>1 050</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE INFISSI</b>				<b>Euro</b>	<b>31 104</b>	<b>52</b>
B.8	 COPERTURE					
B.8.1 D.1130.1203	REVISIONE DI ORDITURA PRINCIPALE esistente da eseguirsi attraverso le seguenti connesse e distinte lavorazioni: a) rimozione delle parti aggiunte, di qualunque natura, al di sopra della struttura originaria; b) verifica degli appoggi, che siano stabili e non danneggiati ed eventuale consolidamento; c) pulizia delle travi tramite adeguati prodotti per l'eliminazione di vernici e residui resinosi da effettuarsi manualmente con appositi attrezzi approvati dalla D.L.; d) trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera con camera a gas; e) trattamento finale con impregnante e finitura a base di cere naturali con colore a scelta della D.L.; Il tutto compresi i ponti di servizio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	falda A					
	(7.00x3.40)/2	11	900			
	falde B-C					
	2x(5.90+9.13)/2x3.70	55	610			
	falde D-F					
	2x(8.73x4.50)/2	39	290			
	falde E-G					
	2x(14.23+6.42)/2x4.50	92	930			
	falde H-I					
	2x(6.12+9.21)/2x3.70	56	720			
	falda L					
	(7.04x3.40)/2	11	970			
	<b>m²</b>	<b>268</b>	<b>420</b>	<b>22.36</b>	<b>6 001</b>	<b>87</b>
B.8.2 D.1130.1303.1	PICCOLA ORDITURA per copertura in legno a falde composta da murali e correnti in legno d'abete o pino, a spigoli leggermente arrotondati, trattati con prodotti impregnanti antimuffa, antitarlo e finitura a base di cere naturali con colore a scelta della D.L. In opera ancorata alle strutture adiacenti opportunamente predisposte, compresa la dotazione degli accessori di fissaggio, (staffe, viti in ferro zincato e verniciato), compresi i ponteggi interni, le opere provvisorie, sfridi e tagli, le opere murarie, nonché assistenza trasporto scarico dall'automezzo, accatastamento, tiro in alto.					
	falda A					
				<i>a riportare Euro</i>	167.262	95


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			167 262	95
	1	1,000			
	falde B-C				
	1	1,000			
	falde D-F				
	1	1,000			
	falde E-G				
	1	1,000			
	falde H-I				
	1	1,000			
	falda L				
	1	1,000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6,000</b>	<b>1 374.24</b>	<b>8 245.44</b>	
B.8.3 D.1130.8000.01	<p>Copertura in tegole marsigliesi, da eseguirsi mediante le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Montaggio di manto in tavelle in gres dim 40x25x3, compreso il fissaggio al listello in legno con chidi d'acciaio secondo i particolari costruttivi di riferimento, compresi i tagli a misura ed relativo sfrido dei materiali.</p> <p>2) Accurata pulizia finale di tutta la struttura lignea e trattamento di tutte le parti lignee con prodotti certificati antitarlo, antimuffa con impregnante ad acqua a scelta della D.L.</p> <p>3) Coibentazione termica della superficie extradossale comunque conformata ottenuta mediante posa in opera di pannelli in Polistirene Espanso Estruso XPS tipo THERMO 33® EXTRUDED, monostrato, conformi alla Norma EN 13164, con densità 33 Kg/m<sup>3</sup> esente da CFC &amp; HCFC (quindi non rientrante nelle limitazioni della Legge 28/12/1993 n. 549) aventi conduttività termica certificata pari a 0.033 W/mK, reazione al fuoco in —Euroclasse E—, resistenza a compressione al 10% di deformazione 315 KPa e assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale 1.5%, profilo —battentato— sui quattro lati al fine di impedire la formazione di ponti termici, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi, il tiro in alto ed i ponteggi; spessore 80 mm.</p> <p>4) Impermeabilizzazione della superficie estradosale comunque conformata, da eseguirsi con doppio strato incrociato di una prima guaina armata dello spess. di mm. 3 tipo index e seconda guaina ardesiata del peso di 4 kg/m., saldate a fiamma previa preparazione del fondo con telo di cartonfeltro bitumato e due mani di primer applicato a freddo compresi altresì le sovrapposizioni per almeno 10 cm, tagli speciali e risvolti.</p> <p>5) Rimontaggio del manto di tegole alla marsigliese, da eseguirsi con tegole provenienti dal precedente smontaggio, incluso il reintegro di quelle eventualmente mancanti analoghe per forma e dimensioni alle esistenti; compresi i colmi e i pezzi speciali, l'allettamento con malta di calce costituita da impasto di legante idraulico tipo "Albaria" e sabbia, i tagli a misura ed relativo sfrido dei materiali; compresa fornitura e posa in opera di eventuali conversa in lastra di rame.</p> <p>Il tutto da misurarsi a luce netta fra gli appoggi secondo l'effettivo sviluppo delle falde, compresi i ponteggi sia interni che esterni, le opere provvisorie occorrenti, il conferimento in discarica delle risulite e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.</p>				
	<i>a riportare Euro</i>			175 508	39

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			175 508	39
	falda A (7.00x3.40)/2	11,900			
	falde B-C 2x(5.90+9.13)/2x3.70	55,610			
	falde D-F 2x(8.73x4.50)/2	39,290			
	falde E-G 2x(14.23+6.42)/2x4.50	92,930			
	falde H-I 2x(6.12+9.21)/2x3.70	56,720			
	falda L (7.04x3.40)/2	11,970			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>268.420</b>	<b>85.00</b>	<b>22 815.</b>	<b>70</b>
B.8.4 D.1140.5500.02	Realizzazione di gocciolatoio in lamiera zincata secondo il disegno originario e i particolari costruttivi di progetto, compresa zincatura a caldo. Spessore lamiera 20/10mm. In opera compreso ogni onere				
	prospetto sud-nord 2x(9.70+14.00+9.80)	67,000			
	prospetto est-ovest 2x(7.05+9.00)	32,100			
	<b>m</b>	<b>99.100</b>	<b>120.00</b>	<b>11 892.</b>	<b>00</b>
B.8.5 D.1230.6000.01	(D.0013.0007.0030) CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.				
	servizi (1.20x1.50+1.80x1.20+1.80x1.80+1.80x1.50)	9,900			
	ambiente 1 4.85x4.95	24,010			
	ambiente 2 3.28x3.23	10,590			
	ambiente 5 3.16x1.57	4,960			
	ambiente 6 2.00x3.13	6,260			
	ambiente 4 5.00x5.05	25,250			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>80.970</b>	<b>60.09</b>	<b>4 865.</b>	<b>49</b>
<i>a riportare Euro</i>				215 081	58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			215 081	58
<b>TOTALE COPERTURE</b>			<b>Euro</b>	<b>53 820</b>	<b>50</b>
B.9	 IMPIANTO IDRICO SANITARIO				
B.9.1 D.1150.AN6628	SCALDABAGNO da lt 100, con funzionamento elettrico, da 1200W circa, compreso ogni accessorio ed ogni assistenza muraria escluso tubazioni di allaccio e scarico in rete, in opera cad.				
	servizi				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>255.41</b>	<b>255</b>	<b>41</b>
B.9.3 D.1150.9000.01	(D.0010.0007.0089) FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55tipo lusso				
	servizi				
	2	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>523.23</b>	<b>1 046</b>	<b>46</b>
B.9.5 D.1150.9000.02	(D.0010.0007.0096) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>439.76</b>	<b>439</b>	<b>76</b>
B.9.9 D.1150.AN6674	(D.0010.0007.0141) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.				
	servizi				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>1 207.21</b>	<b>1 207</b>	<b>21</b>
B.9.11 D.1150.AN6667	AUSILI E CORRIMANI PER WC DISABILI, secondo le normative vigenti, completi di tutti gli accessori e complementi necessari per n. 1 wc disabili, collocati secondo le indicazioni della D.L., compresi in particolare n. 5 corrimani, specchio reclinabile 90x60 cm., portasalviette e portarotoli e quanto altro occorre, in opera per n.1 wc completo, cadauno.				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>898.16</b>	<b>898</b>	<b>16</b>
B.9.12 D.1150.AN6673	(D.0010.0007.0140) FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per				
			<i>a riportare Euro</i>	218 928	58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			218 928	58
	gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57				
	servizi				
	1	1,000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>1 225.28</b>	<b>1 225</b>	<b>28</b>
B.9.13 D.1150.AN6600	RUBINETTO ELETTRONICO PER LAVABO tipo "ECOMIX 111 DMP Electronics" PER LAVABO in ottone cromato, serie pesante con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4", compreso il montaggio, il collegamento ai tubi di allaccio e di scarico, questi esclusi, e quanto altro occorra, in opera cadauno.				
	servizi				
	3	3,000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>342.73</b>	<b>1 028</b>	<b>19</b>
B.9.14 D.1150.AN6669	DISTRIBUTORE ELETTRONICO DI SAPONE LIQUIDO tipo "SANISOAP INOX DMP Electronics", con scocca in acciaio inox, capacità lt. 1, fissato alla parete compresi i collegamenti elettrici, in opera cadauno.				
	servizi				
	3	3,000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>303.99</b>	<b>911</b>	<b>97</b>
B.9.15 D.1150.AN6670	ASCIUGAMANI ELETTRONICO tipo "SANISOAP TURBO INOX DMP Electronics", scocca in acciaio inox, portata 450 mq/h, fissato a parete compresi i collegamenti elettrici, in opera cadauno.				
	servizi				
	2	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>389.55</b>	<b>779</b>	<b>10</b>
B.9.16 D.1150.1200.01	(D.0010.0007.0081) PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonchè eventuali collettori complanari e				
				<i>a riportare Euro</i>	222 873, 12

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				222 873	12
	saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
	servizi					
	6		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6.000</b>	<b>175.87</b>	<b>1 055.</b>	<b>22</b>
B.9.17 D.1150.1140.05	(D.0010.0007.0073) COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"					
	2		2,000			
	<b>cad</b>		<b>2.000</b>	<b>85.22</b>	<b>170.</b>	<b>44</b>
B.9.18 D.1150.1080.05	(D.0010.0007.0054) TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16					
	40		40,000			
	<b>m</b>		<b>40.000</b>	<b>19.10</b>	<b>764.</b>	<b>00</b>
B.9.19 D.1150.1120.05	(D.0010.0007.0061) TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento Fl e 125 mm, spessore 3					
	collegamento alla rete esterna					
	10.00		10,000			
	<b>m</b>		<b>10.000</b>	<b>55.91</b>	<b>559.</b>	<b>10</b>
B.9.20 D.3560.1030.03	(D.0003.0016.0015) POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm					
	collegamento alla rete esterna					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1.000</b>	<b>140.83</b>	<b>140.</b>	<b>83</b>
B.9.21 D.1180.5000.03	RETE ESTRAZIONE DA UN NUCLEO BAGNI. Fornitura e posa in opera di gruppo estrazione dell'aria dei bagni, comprendente: 1)					
<i>a riportare Euro</i>					225 562	71



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				225 562	71
	cassonetto aspirante insonorizzato completo di comando elettrico; 2) canali di aspirazione; 3) canale di espulsione; 4) bocchette circolari di ripresa; comando su quadretto o da interruttore luce. Compresi supporti, opere murarie ed ogni altro onere.					
	1		1.000			
	<b>a corpo</b>		<b>1.000</b>	<b>500.00</b>	<b>500.00</b>	<b>00</b>
TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				<b>Euro</b>	<b>10 981</b>	<b>13</b>
TOTALE EX MATTATOIO				<b>Euro</b>	<b>226 062</b>	<b>71</b>


*a riportare Euro*

226 062 | 71

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				226 062	71
C	 CORPI ACCESSORI					
C.1	 PONTEGGI					
C.1.1 D.9000.2000.01	(D.0013.0001.0003) Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					
	loggiato esistente - muratura laterale					
	2x4.98x(2.50+3.95)/2	32	121			
	muratura posteriore					
	13.88x3.95	54	826			
	setto centrale					
	2x3.70x(2.50+3.95)/2+0.50x2.50	25	115			
	nuova muratura laterale					
	2x4.25x(2.50+3.95)/2+0.30x2.50	28	163			
	pilastrini					
	5x(4x0.51x0.55+4x0.40x1.50)	17	610			
	nuovo loggiato - murature laterali					
	(2x4.25+4.77)x(2.50+3.95)/2+2x0.30x2.50	44	296			
	muratura posteriore					
	14.69x3.95	58	026			
	nuove murature servizi					
	2x3x(1.34+3.04+1.34)x(3.05)	104	680			
	sevizi (divisorio antibagno-bagno)					
	2x3x1.15x2.70	18	630			
	pilastrini					
	2x(4x0.30x2.00)	4	800			
	<b>m²</b>	<b>388</b>	<b>267</b>	<b>16.07</b>	<b>6 239</b>	<b>45</b>
C.1.2 D.9000.2000.02	(D.0013.0001.0004) Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.					
	loggiato esistente - muratura laterale					
	5x2x4.98x(2.50+3.95)/2	160	605			
	muratura posteriore					
	5x13.88x3.95	274	130			
				<i>a riportare Euro</i>	232 302	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			232 302	16
	setto centrale 5x(2x3.70x(2.50+3.95)/2+0.50x2.50)	125	575		
	nuova muratura laterale 5x(2x4.25x(2.50+3.95)/2+0.30x2.50)	140	813		
	pilastrini 5x(5x(4x0.51x0.55+4x0.40x1.50))	88	050		
	nuovo loggiato - murature laterali 5x((2x4.25+4.77)x(2.50+3.95)/2+2x0.30x2.50)	221	479		
	muratura posteriore 5x(14.69x3.95)	290	128		
	nuove murature servizi 5x2x3x(1.34+3.04+1.34)x(3.05)	523	380		
	sevizi (divisorio antibagno-bagno) 5x2x3x1.15x2.70	93	150		
	pilastrini 5x2x(4x0.30x2.00)	24	000		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 941</b>	<b>310</b>	<b>2.78</b>	<b>5 396.84</b>
<b>TOTALE PONTEGGI</b>			<b>Euro</b>	<b>11 636</b>	<b>29</b>
C.2	 <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				
C.2.1 D.1020.8000.01	<p>Bonifica di copertura realizzata con lastre in cemento-amianto, su strutture in legno o ferro o di altro genere a falde inclinate di qualunque altezza e buona accessibilità realizzata come segue, nel rigoroso rispetto delle prescrizioni del Piano delle misure di sicurezza:</p> <p>A) prelievo del campione in amianto-cemento da più punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n° 475 de 09-11-1988;</p> <p>B) smontaggio degli accessori, liberati da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffiatura che di copertura;</p> <p>C) eventuale recupero del materassino isolante nei sacchi di polietilene, accatastamento, discesa a terra e successivo smaltimento;</p> <p>D) discesa a terra dei bancali di cemento-amianto e dislocamento in area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2* e categoria B detti "speciali" (nel caso in cui il valore È inferiore a 100 mg/Kg), D.P.R. 08-08-94;</p> <p>E) demolizione delle strutture lignee o metalliche di ancoraggio delle lastre in cemento amianto, il loro accumulo a terra ed il loro successivo smaltimento.</p> <p>Compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto-cemento e per l'effettivo smaltimento inteso come accesso/incidenza Kg del rifiuto, nonchè del materassino isolante;</p> <p>compreso l'onere dei ponteggi ed ogni onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	237 699	00


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				237 699	00
	locali esistenti lato sx (6.54+4.35)/2x4.18		22 760			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>22.760</b>	<b>45.00</b>	<b>1 024.</b>	<b>20</b>
C.2.2 D.1020.8100.02	(D.0012.0013.0013) Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento					
	locali esistenti lato sx 3.00x4.00		12 000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>12.000</b>	<b>6.12</b>	<b>73.</b>	<b>44</b>
C.2.3 D.1020.8200.01	(D.0012.0013.0002) Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.					
	loggiato esistente (32.54+29.23)/2x4.45		137 440			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>137.440</b>	<b>17.31</b>	<b>2 379.</b>	<b>09</b>
C.2.4 D.1020.8100.01	(D.0012.0013.0014) Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi					
	locali esistenti lato sx - a stima 0.50		0 500			
	loggiato esistente - travi principali 31.74x0.18x0.22		1 260			
	orditura principale (31.74/1.60)x4.15x0.15x0.15		1 850			
	orditura secondaria 5x31.74x0.10x0.10		1 590			
	travicelli (31.74/0.60)x4.15x0.07x0.07		1 080			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>6.280</b>	<b>112.08</b>	<b>703.</b>	<b>86</b>
C.2.5	RIMOZIONE E/O DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE,					
<i>a riportare Euro</i>					241 879	59

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			241 879	59
D.1020.1030.02	<p>eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; incluso l'onere dell'eventuale recupero se trattasi di murature in mattoni pieni e l'accatastamento ordinato in cantiere secondo le indicazioni della D.L., escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: muratura in genere.</p> <p>murature locali esistenti lato sx</p> <p>3.10x2.52x0.25</p> <p>3.75x(3.88+2.52)/2x0.25</p> <p>(2.70+3.79)x2.50x0.25</p> <p>loggiato esistente - tramezzi</p> <p>3x3.30x(2.50+3.95)/2x0.30</p> <p>3.30x(2.50+3.95)/2x0.15</p> <p>1.02x1.30x0.50</p> <p>12.50x2.50x0.30</p>				
	<b>m³</b>	<b>30.230</b>	<b>66.32</b>	<b>2 004</b>	<b>85</b>
C.2.6 D.1020.1220.01	<p>(D.0012.0014.0001) Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa.</p> <p>loggiato esistente</p> <p>2.88x2.50</p>				
	<b>m²</b>	<b>7.200</b>	<b>34.24</b>	<b>246</b>	<b>53</b>
C.2.7 D.1020.1230.01	<p>(D.0012.0014.0007) Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2.</p> <p>loggiato esistente</p> <p>1.40x2.50+2.10x2.00</p>				
	<b>m²</b>	<b>7.700</b>	<b>19.13</b>	<b>147</b>	<b>30</b>
C.2.8	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o				
<i>a riportare Euro</i>				244 278	27


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			244 278	27
D.1030.1060.01	bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.				
	materiali di cui alla voce di CM C.2.2				
	12.00x0.05x1.30	0,780			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.4				
	6.28x1.30	8,160			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.5				
	30.23x1.30	39,300			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.6				
	2x2.50x0.05x1.30	0,330			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>48,570</b>	<b>4.35</b>	<b>211</b>	<b>28</b>
C.2.9 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto				
	materiali di cui alla voce di CM C.2.2				
	12.00x0.05x1.30	0,780			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.4				
	6.28x1.30	8,160			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.5				
	30.23x1.30	39,300			
	materiali di cui alla voce di CM C.2.6				
	2x2.50x0.05x1.30	0,330			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>48,570</b>	<b>8.22</b>	<b>399</b>	<b>25</b>
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>7 189</b>	<b>80</b>
C.3	 SCAVI				
C.3.1 D.1030.1051.07	(D.0012.0002.0008) Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondita' di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale				
	loggiato esistente - scavo per formazione vespaio				
	(29.23+32.54)/2x4.45x0.50	68,720			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>68,720</b>	<b>17.58</b>	<b>1 208</b>	<b>10</b>
C.3.2 D.1030.1010.01	SCAVO DI SBANCAMENTO per apertura della sede di impianto fabbricati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto,				
			<i>a riportare Euro</i>	246 096	90

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			246 096,90
	anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. nuovo loggiato (15.32+13.16)/2x4.25x0.50	30,260		
	<b>m³</b>	<b>30.260</b>	<b>2.85</b>	<b>86.24</b>
C.3.3 D.1030.1051.06	(D.0001.0002.0021) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina			
	cordolo di fondazione fronte loggiato esistente (32.54-0.80x11)x0.40x0.30	2,849		
	plinti 11.00x0.80x0.80x0.40	2,816		
	trave di fondazione muratura laterale loggiato esistente 4.25x0.90x0.50	1,913		
	fondazione murature laterali nuovo loggiato (4.25+4.77)x0.90x0.50	4,059		
	plinti nuovo loggiato 2x1.00x1.00x0.60	1,200		
	cordolo di collegamento fronte nuovo loggiato 13.16x0.40x0.30	1,579		
	impianto fognario (3x5.00+40.00+15.00)x0.50x0.60	21,000		
	impianto smaltimento acque meteoriche (50.00+15.00)x0.50x0.60	19,500		
	plinti ombreggio 9x0.80x0.80x0.40	2,304		
	<b>m³</b>	<b>57.220</b>	<b>9.31</b>	<b>532.72</b>
C.3.4 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.			
	materiali di cui alla voce C.3.1 del C.M. 68.72x1.30	89,340		
	materiali di cui alla voce C.3.2 del C.M. 30.26x1.30	39,340		
	materiali di cui alla voce C.3.3 del C.M. 57.22x1.30	74,386		
	<b>m³</b>	<b>203.066</b>	<b>4.35</b>	<b>883.34</b>
<i>a riportare Euro</i>				247 599,20



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				247 599	20
C.3.5 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	materiali di cui alla voce C.3.1 del C.M.					
	68.72x1.30	89	340			
	materiali di cui alla voce C.3.2 del C.M.					
	30.26x1.30	39	340			
	materiali di cui alla voce C.3.3 del C.M.					
	57.22x1.30	74	386			
	<b>m³</b>	<b>203</b>	<b>066</b>	<b>8.22</b>	<b>1 669</b>	<b>20</b>
<b>TOTALE SCAVI</b>				<b>Euro</b>	<b>4 379</b>	<b>60</b>
C.4	 OPERE IN C.A.					
C.4.1 D.1080.1010.01	(D.0004.0001.0002) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
	cordolo di fondazione fronte loggiato esistente					
	(32.54-0.80x11)x0.40x0.10		0,950			
	plinti					
	11.00x0.80x0.80x0.10		0,704			
	trave di fondazione muratura laterale loggiato esistente					
	4.25x0.90x0.10		0,383			
	fondazione murature laterali nuovo loggiato					
	(4.25+4.77)x0.90x0.10		0,812			
	plinti nuovo loggiato					
	2x1.00x1.00x0.10		0,200			
	cordolo di collegamento fronte nuovo loggiato					
	13.16x0.40x0.10		0,526			
	plinti ombreggio					
	9x0.80x0.80x0.10		0,576			
	<b>m³</b>	<b>4</b>	<b>151</b>	<b>132.50</b>	<b>550</b>	<b>01</b>
C.4.2 D.1060.1010	(D.0008.0001.0001) CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
				<i>a riportare Euro</i>	249 818	41


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			249 818	41
	cordolo di fondazione fronte loggiato esistente 2x(32.54-0.80x11)x0.30	14,244			
	plinti 2x11.00x(0.80+0.80)x0.40	14,080			
	trave di fondazione muratura laterale loggiato esistente 2x4.25x0.50	4,250			
	fondazione murature laterali nuovo loggiato 2x(4.25+4.77)x0.50	9,020			
	plinti nuovo loggiato 2x2x(1.00+1.00)x0.60	4,800			
	cordolo di collegamento fronte nuovo loggiato 2x13.16x0.30	7,896			
	plinti ombreggio 9x2x(0.80+0.80)x0.40	11,520			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>65,810</b>	<b>20.38</b>	<b>1 341</b>	<b>21</b>
C.4.3 D.1070.1010.03	(D.0008.0002.0002) ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14				
	cordolo di fondazione fronte loggiato esistente (32.54-0.80x11)x0.40x0.30x60.00	170,928			
	plinti 11.00x0.80x0.80x0.40x60.00	168,960			
	trave di fondazione muratura laterale loggiato esistente 4.25x0.90x0.50x60.00	114,750			
	fondazione murature laterali nuovo loggiato (4.25+4.77)x0.90x0.50x60.00	243,540			
	plinti nuovo loggiato 2x1.00x1.00x0.60x60.00	72,000			
	cordolo di collegamento fronte nuovo loggiato 13.16x0.40x0.30x60.00	94,752			
	plinti ombreggio 9x0.80x0.80x0.40x60.00	138,240			
	<b>Kg</b>	<b>1 003,170</b>	<b>1.86</b>	<b>1 865</b>	<b>90</b>
C.4.4 D.1080.1030.04	(D.0004.0001.0008) Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione				
			<i>a riportare Euro</i>	253 025	52


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			253 025	52
	XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.				
	cordolo di fondazione fronte loggiato esistente (32.54-0.80x11)x0.40x0.30	2,849			
	plinti 11.00x0.80x0.80x0.40	2,816			
	trave di fondazione muratura laterale loggiato esistente 4.25x0.90x0.50	1,913			
	fondazione murature laterali nuovo loggiato (4.25+4.77)x0.90x0.50	4,059			
	plinti nuovo loggiato 2x1.00x1.00x0.60	1,200			
	cordolo di collegamento fronte nuovo loggiato 13.16x0.40x0.30	1,579			
	plinti ombreggio 9x0.80x0.80x0.40	2,304			
	<b>m³</b>	<b>16,720</b>	<b>139.12</b>	<b>2 326</b>	<b>09</b>
<b>TOTALE OPERE IN C.A.</b>			<b>Euro</b>	<b>6 083</b>	<b>21</b>
C.5	 VESPAI E MASSETTI				
C.5.1 D.1090.1035.01	REALIZZAZIONE COMPLETA DI SOLAIO AREATO, di altezza totale H = 25 + 4 cm, compreso nel prezzo: a) Fornitura e posa in opera a secco di elementi modulari in polipropilene riciclato tipo "IGLU" o equivalente, costituito da calotta sferica che si conclude su quattro supporti, di dimensione planimetrica di 50x50 cm, l'altezza all'estradosso 25 cm., posati su un sottofondo piano in calcestruzzo magro dello spessore di cm. 10/12, in grado di sostenere i carichi necessari nella fase di getto, quest'ultimo compreso nel prezzo. c) Fornitura e posa di calcestruzzo R' bk 250 per il riempimento fino alla sommità del cassero (0,072 m3/m2) e per la superiore caldana (0,04 m3/m2) con finitura della superficie a staggia fino al raggiungimento dell'altezza totale. Compreso ogni onere per dare il solaio perfettamente realizzato a regola d'arte.				
	loggiato esistente (29.23+32.54)/2x4.25	131,260			
	nuovo loggiato (15.32+13.16)/2x4.25	60,520			
	<b>m²</b>	<b>191,780</b>	<b>55.89</b>	<b>10 718</b>	<b>58</b>
<b>TOTALE VESPAI E MASSETTI</b>			<b>Euro</b>	<b>10 718</b>	<b>58</b>
C.6	 MURATURE				
C.6.1 D.1110.7000.03	MURATURA IN ELEVAZIONE in blocchi forati di laterizio alveolato termoisolante e fonoassorbente tipo POROTON dello spessore di cm. 30, allettata con malta cementizia a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi interni ed esterni ed ogni altro onere. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.50. Nel prezzo sono compresi gli architravi per luci fino a ml. 1.50, la formazione di spallette,				
			<i>a riportare Euro</i>	266 070	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				266 070	19
	sguinci, ammorsature, eventuale integrazione con armature e cls ove richiesto dalla D.L., sfridi, i ponteggi ed il conferimento in discarica autorizzata delle risulite (ivi compresa la relativa indennità) e quant'altro occorrente per dare la muratura in opera a perfetta regola d'arte.					
	muratura laterale loggiato esistente					
	4.25x(2.50+3.95)/2	13	710			
	murature laterali nuovo loggiato					
	(4.25+4.77)x(2.50+3.95)/2	29	090			
	muratura posteriore					
	19.00x1.50	28	500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>71</b>	<b>300</b>	<b>65.00</b>	<b>4 634</b>	<b>50</b>
C.6.2 D.1110.1160.05	(D.0013.0003.0065) MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm.					
	servizi					
	3x(1.34+3.04+1.34)x(3.05)	52	340			
	zona macchine condizionamento					
	4.20x2.50	10	500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>62</b>	<b>840</b>	<b>47.29</b>	<b>2 971</b>	<b>70</b>
C.6.3 D.1110.1160.02	(D.0013.0003.0062) MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
	sevizi (divisorio antibagno-bagno)					
	3x1.15x2.70	9	320			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9</b>	<b>320</b>	<b>29.07</b>	<b>270</b>	<b>93</b>
C.6.4 D.1110.7000.04	MURATURA IN MATTONI LATERIZI PIENI ROSSI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e mc 1.00 di sabbia Materiale compreso sfrido					
	pilastrini isolati nuovo loggiato					
	4x0.30x0.30x2.00	0	720			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>381.77</b>	<b>274</b>	<b>87</b>
<b>TOTALE MURATURE</b>				<b>Euro</b>	<b>8 152</b>	<b>00</b>
C.7	 CARPENTERIE METALLICHE					
C.7.1 D.6000.5000.01	FERRO LAVORATO per realizzazione di elementi strutturali o di consolidamento, cancellate, infissi di porte e finestre, soppalchi, con profilati a caldo di qualsiasi forma, sezione e dimensione,					
				<i>a riportare Euro</i>	274 222	19


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				274 222	19
	tipo piatti, tondi, quadri, angolari, T, L, CNP, IPE, HEA, Z, o con profilati tubolari pressopiegati o trafilati, formati in officina con saldature, tagli, smerigliature, piegature, fori, filettature, completi di squadrette per murature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo di cerniere adattamenti necessari sul posto, compresa altresì la zincatura a caldo e due mano di vernice a smalto, comprese infine tutte quelle opere e mezzi d'opera oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	struttura portante infissi esterni - pilastri HEA160					
	11x2.20x30.40	735	680			
	travi					
	(32.09+12.91)x30.40	1 368	000			
	struttura ombreggio - mensole prospetto loggiato - HEA160					
	25x1.50x30.40	1 140	000			
	pilastri					
	9x2.50x30.40	684	000			
	travi					
	((3x7.85+6.12+3.04)+(8.80+4.10))x30.40	1 386	544			
	piastre di fissaggio - a stima					
	100.00	100	000			
	<b>Kg</b>	<b>5 414</b>	<b>224</b>	<b>5.37</b>	<b>29 074</b>	<b>38</b>
<b>TOTALE CARPENTERIE METALLICHE</b>				<b>Euro</b>	<b>29 074</b>	<b>38</b>
C.8	 COPERTURE					
C.8.1 D.1130.1304	GROSSA ORDITURA LIGNEA per solai piani o inclinati costituita da travi squadrate quali: travature, capriate e arcarecci di Castagno stagionato della sezione massima di cm. 20x30, incastrate alle murature perimetrali, ivi compreso l'onere della formazione delle sedi di appoggio nella muratura. Compresi tutti gli oneri delle chiodatura, della lavorazione ad ascia degli spigoli vivi, secondo le prescrizioni della D.L.; compreso l'onere del trattamento antitarlo e antimuffa con prodotto tipo Xylamon applicata a pennello in doppia mano e finitura con colore a scelta della D.L. Compreso altresì l'onere dei tagli sagomati necessari, dei pezzi speciali, dormienti, spessori e similari, chiodature, fissaggi e protezione delle testate da murare con emulsione bituminosa. Tutti gli elementi lignei saranno misurati a luce netta fra gli appoggi secondo l' effettivo sviluppo della falda e/o del solaio piano Comprese infine tutte le opere murarie, i ponti di servizio interni, le opere provvisionali occorrenti, lo sfrido dei materiali, il conferimento in discarica delle risulite e quant'altro occorrente per dare il solaio ligneo in opera perfettamente eseguito a regola d'arte.					
	loggiato esistente - travi principali					
	31.74x0.18x0.22	1	260			
	orditura principale					
	(31.74/1.60)x4.15x0.15x0.15	1	850			
	nuovo loggiato - travi principali					
	12.88x0.18x0.22	0	510			
	orditura principale					
	(12.88/1.60)x4.15x0.15x0.15	0	750			
	spazio pompa di calore					
				<i>a riportare Euro</i>	303 296	57


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				303 296	57
	5x4.00x0.15x0.15		0,450			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>4,820</b>	<b>1 320.00</b>	<b>6 362</b>	<b>40</b>
C.8.2 D.1130.1303.2	PICCOLA ORDITURA per copertura in legno a falde composta da murali e correnti in legno di castagno, a spigoli leggermente arrotondati, trattati con prodotti impregnanti antimuffa, antitarlo e finitura a base di cere naturali con colore a scelta della D.L. In opera ancorata alle strutture adiacenti opportunamente predisposte, compresa la dotazione degli accessori di fissaggio, (staffe, viti in ferro zincato e verniciato), compresi i ponteggi interni, le opere provvisorie, sfridi e tagli, le opere murarie, nonché assistenza trasporto scarico dall'automezzo, accatastamento, tiro in alto.					
	loggiato esistente - orditura secondaria					
	5x31.74x0.10x0.10		1,590			
	travicelli					
	(31.74/0.60)x4.15x0.07x0.07		1,080			
	nuovo loggiato - orditura secondaria					
	5x12.88x0.10x0.10		0,640			
	travicelli					
	(12.88/0.60)x4.15x0.07x0.07		0,440			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>3,750</b>	<b>1 631.00</b>	<b>6 116</b>	<b>25</b>
C.8.3 D.1130.8000.01	Copertura in tegole marsigliesi, da eseguirsi mediante le seguenti lavorazioni: 1) Montaggio di manto in tavole in gres dim 40x25x3, compreso il fissaggio al listello in legno con chiodi d'acciaio secondo i particolari costruttivi di riferimento, compresi i tagli a misura ed relativo sfrido dei materiali. 2) Accurata pulizia finale di tutta la struttura lignea e trattamento di tutte le parti lignee con prodotti certificati antitarlo, antimuffa con impregnante ad acqua a scelta della D.L. 3) Coibentazione termica della superficie estradosale comunque conformata ottenuta mediante posa in opera di pannelli in Polistirene Espanso Estruso XPS tipo THERMO 33® EXTRUDED, monostrato, conformi alla Norma EN 13164, con densità 33 Kg/m <sup>3</sup> esente da CFC & HCFC (quindi non rientrante nelle limitazioni della Legge 28/12/1993 n. 549) aventi conduttività termica certificata pari a 0.033 W/mK, reazione al fuoco in —Euroclasse E—, resistenza a compressione al 10% di deformazione 315 KPa e assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale 1.5%, profilo —battentato— sui quattro lati al fine di impedire la formazione di ponti termici, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi, il tiro in alto ed i ponteggi; spessore 80 mm. 4) Impermeabilizzazione della superficie estradosale comunque conformata, da eseguirsi con doppio strato incrociato di una prima guaina armata dello spessore di mm. 3 tipo index e seconda guaina ardesiata del peso di 4 kg/m <sup>2</sup> , saldate a fiamma previa preparazione del fondo con telo di cartonfeltro bitumato e due mani di primer applicato a freddo compresi altresì le sovrapposizioni per almeno 10 cm, tagli speciali e risvolti. 5) Rimontaggio del manto di tegole alla marsigliese, da eseguirsi con tegole provenienti dal precedente smontaggio, incluso il					
				<i>a riportare Euro</i>	315 775	22

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				315 775	22
	<p>reintegro di quelle eventualmente mancanti analoghe per forma e dimensioni alle esistenti; compresi i colmi e i pezzi speciali, l'allettamento con malta di calce costituita da impasto di legante idraulico tipo "Albaria" e sabbia, i tagli a misura ed relativo sfrido dei materiali; compresa fornitura e posa in opera di eventuali conversa in lastra di rame.</p> <p>Il tutto da misurarsi a luce netta fra gli appoggi secondo l'effettivo sviluppo delle falde, compresi i ponteggi sia interni che esterni, le opere provvisoriale occorrenti, il conferimento in discarica delle risulite e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.</p>					
	loggiato esistente					
	(29.23+32.54)/2x4.45	137	440			
	nuovo loggiato					
	(15.32+13.16)/2x4.45	63	370			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>200,810</b>		<b>85.00</b>	<b>17 068</b>	<b>85</b>
C.8.4 D.1230.6000.01	(D.0013.0007.0030) CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.					
	servizi					
	3x(3.04x1.15)	10	490			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10,490</b>		<b>60.09</b>	<b>630</b>	<b>34</b>
<b>TOTALE COPERTURE</b>				<b>Euro</b>	<b>30 177</b>	<b>84</b>
C.9	 GRONDE E PLUVIALI					
C.9.1 D.1140.5500.01	LATTONERIA IN RAME per la formazione di gronde, dello sviluppo complessivo non inferiore a cm. 90, realizzata in lamiera di rame dello spessore di mm. 10/10, sagomata e posta in opera secondo i particolari costruttivi di riferimento previo inserimento di tasselli in legno sulla muratura, compresi i fissaggi, viti, tasselli muniti di apposita guarnizione. In opera compresi i ponti di servizio e ogni altro necessario.					
	loggiato esistente					
	(0.75+0.55)x32.09	41	720			
	nuovo loggiato					
	(0.75+0.55)x12.91	16	780			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>58,500</b>		<b>100.00</b>	<b>5 850</b>	<b>00</b>
C.9.2 D.1120.8000.01	(D.0013.0010.0044) COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq,					
<i>a riportare Euro</i>					339 324	41


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			339 324	41
	posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm				
	gronda				
	(4x0.15+2x0.20)x32.09	32,090			
	nuovo loggiato				
	(4x0.15+2x0.20)x12.91	12,910			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>45.000</b>	<b>15.31</b>	<b>688.</b>	<b>95</b>
C.9.3 D.1140.1060	(D.0013.0012.0008) DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc				
	4x2.20	8,800			
	<b>m</b>	<b>8,800</b>	<b>61.38</b>	<b>540.</b>	<b>14</b>
<b>TOTALE GRONDE E PLUVIALI</b>			<b>Euro</b>	<b>7 079.</b>	<b>09</b>
C.10	 INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE				
C.10.1 D.1200.5000.02	INTONACO PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA SELEZIONATA per esterni da eseguirsi su pareti verticali, e simili comunque conformate, compresa la realizzazione di finti cantonali riquadrati, le parti ad imitazione di finta pietra e riquadrature di porte o finestre e simili da eseguirsi con malta di calce premiscelata ad alta resistenza e plasticità, costituita da inerti puri e selezionati esenti da sali e con curva granulometrica controllata. L'intonaco sarà eseguito per uno spessore medio di cm. 2,5 attraverso la distinta e successiva applicazione dei seguenti materiali: 1. Ponte di adesione da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 PA, da applicarsi a spruzzatura aperta con un consumo medio di mc./mq. 0,005; 2. Riporto degli spessori con malta di calce tipo HD System TD 13 N, da applicarsi non prima di 48 ore dalla conclusione della lavorazione di cui al precedente punto 1, con un consumo medio di mc./mq. 0,015; 3. Finitura da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 FS, data a macchina o a mano, con consumo medio di mc./mq. 0,005; Compresa la formazione dei casserini per le parti da riquadrare (cantonali, riquadri finestre, ecc.), le ulteriori opere provvisorie eventualmente occorrenti e quant'altro occorra per dare l'intonaco perfettamente eseguito a regola d'arte; escluso l'onere dei ponteggi.				
	loggiato esistente - muratura laterale				
	4.98x(2.50+3.95)/2	16,060			
	muratura posteriore				
	13.88x3.95	54,830			
	setto centrale				
	2x3.70x(2.50+3.95)/2+0.50x2.50	25,120			
	nuova muratura laterale				
	2x4.25x(2.50+3.95)/2+0.30x2.50	28,160			
	pilastrini				
	5x(4x0.51x0.55+4x0.40x1.50)	17,610			
			<i>a riportare Euro</i>	340 553	50


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			340 553	50
	nuovo loggiato - murature laterali (2x4.25+4.77)x(2.50+3.95)/2+2x0.30x2.50	44,300			
	muratura posteriore 14.69x3.95	58,030			
	nuove murature servizi 2x3x(1.34+3.04+1.34)x(3.05)	104,680			
	servizi (divisorio antibagno-bagno) 2x3x1.15x2.70	18,630			
	pilastrini 2x(4x0.30x2.00)	4,800			
	zona macchine condizionamento 2x4.20x2.50	21,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>393,220</b>	<b>31.13</b>	<b>12 240,94</b>	
C.10.2 D.1210.1730.02	(D.0013.0013.0158) RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con: piastrelle 20x20				
	servizi 3x(4x1.15+2x1.33+2x1.60)x1.80	56,480			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>56,480</b>	<b>45.70</b>	<b>2 581,14</b>	
C.10.3 D.1240.1631	VERNICIATURA A SMALTO su parete interna intonacata a civile, per un'altezza di cm 150 da terra, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura e tinteggiatura a finire di smalto maiolicato con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari, il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso l'uso dei ponteggi di servizio e il loro disarmo, la fornitura e uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	loggiato esistente (4.98+4.25+1.34+3.44+1.34+6.25+3.70+3.70+5.84+1.34+3.44+1.34+5.84+3.31+0.26+0.39+0.26+0.54)x1.50	77,340			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>77,340</b>	<b>27.72</b>	<b>2 143,86</b>	
C.10.4 D.1240.1030	(D.0013.0005.0005) TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto.				
	loggiato esistente - muratura laterale 4.98x(2.50+3.95)/2	16,060			
	muratura posteriore 13.88x3.95	54,830			
	setto centrale				
<i>a riportare Euro</i>				357 519	44

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			357 519	44
	2x3.70x(2.50+3.95)/2+0.50x2.50 nuova muratura laterale	25,120			
	4.25x(2.50+3.95)/2+0.30x2.50 pilastri	14,460			
	5x(4x0.51x0.55+4x0.40x1.50) nuovo loggiato - murature laterali	17,610			
	(4.25+4.77)x(2.50+3.95)/2+2x0.30x2.50 muratura posteriore	30,590			
	14.69x3.95 nuove murature servizi	58,030			
	2x3x(1.34+3.04+1.34)x(3.05) servizi (divisorio antibagno-bagno)	104,680			
	2x3x1.15x2.70 pilastri	18,630			
	2x(4x0.30x2.00) detrazione rivestimenti di cui alla voce di CM C.10.2	4,800			
	-56.48	-56,480			
	detrazione verniciatura a smalto di cui alla voce di CM C.10.3				
	-77.34	-77,340			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>210,990</b>	<b>7.26</b>	<b>1 531</b>	<b>79</b>
C.10.5 D.1240.1040.02	(D.0013.0005.0007) TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne				
	loggiato esistente - muratura laterale				
	4.25x(2.50+3.95)/2	13,710			
	nuovo loggiato - murature laterali				
	(4.25)x(2.50+3.95)/2	13,710			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>27,420</b>	<b>9.36</b>	<b>256</b>	<b>65</b>
<b>TOTALE INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE</b>			<b>Euro</b>	<b>18 754</b>	<b>38</b>
C.11	 PAVIMENTI				
C.11.1 D.1210.1430.02	(D.0013.0013.0140) PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la				
			<i>a riportare Euro</i>	359 307	88


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			359 307	88
	formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20.				
	loggiate esistenti				
	(29.23+32.54)/2x4.25	131	260		
	nuovo loggiato				
	(15.32+13.16)/2x4.25	60	520		
	<b>m²</b>	<b>191</b>	<b>780</b>	<b>50.95</b>	<b>9 771 19</b>
C.11.2 D.1210.8000.03	PAVIMENTO AUTOLIVALLANTE da eseguirsi con malta tipo Sika Top 111 colore grigio, dello spessore finito non inferiore a mm 4, stesa a cazzuola americana su massetto cementizio (quest'ultimo pagato a parte), compresa la formazione di giunti di dilatazione in PVC ogni mt 2x2, trasporto in discarica delle risulite e quant'altro necessario per dare il pavimento perfettamente eseguito a regola d'arte.				
	servizi				
	3x(3.04x1.15)	10	490		
	<b>m²</b>	<b>10</b>	<b>490</b>	<b>70.00</b>	<b>734 30</b>
<b>TOTALE PAVIMENTI</b>			<b>Euro</b>	<b>10 505</b>	<b>49</b>
C.12	 <b>INFISSI</b>				
C.12.1 D.1220.1220.01	(D.0013.0006.0239) PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.				
	servizi				
	3x2	6	000		
	<b>cad</b>	<b>6</b>	<b>000</b>	<b>467.34</b>	<b>2 804 04</b>
C.12.2 D.1220.7000.01	INFISSO IN ACCIAIO per vetrata fissa o con ante apribili, realizzato secondo i particolari costruttivi di progetto con profilati tipo "FINELINE SECCO", ottenuti da nastro in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema SENDZIMIR, finitura skinpassata e cromatati, chiusi mediante saldatura in continuo ad alta				
			<i>a riportare Euro</i>	372 617	41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				372 617	41
	<p>frequenza, dello spessore di 30/10 e 15/10, acciaio tipo S 235 JRG2 (copertura di zinco pari a 275 g/mq per faccia), con fermavetri in alluminio estruso tipo AlMgSi05F22, norme di riferimento UNI-EN 10142/3/7, EURONORM 143, compresa la verniciatura in forno con polveri epossidiche previa preparazione del supporto tramite pulizia e applicazione di Primer con colori a scelta della DL. Realizzati con cristalli tipo "SGG CLIMAPLUS PLANISTAR 4 (15 argon) di SAINT-GOBAIN glass" o equivalenti (caratteristiche tecniche minime: trasmissione luminosa 71%, riflessione luminosa esterna 12%, fattore solare a norme DIN 0.40, trasmittanza termica 1.1 W/mqK), completo di guarnizioni in neoprene fissate all'interno di apposita sede ricavata nel profilo; realizzazione e assemblaggio degli infissi con angoli saldati, conformi a una tolleranza massima di +/- 1,5 mm.</p> <p>Caratteristiche prestazionali: resistenza all'aria: classe 3 (secondo UNI-EN 12207); resistenza all'acqua: classe 7B (secondo UNI-EN 12208); resistenza la vento: classe C4 (secondo UNI-EN 12210). Comprese tutte le opere edili per il montaggio, tutti gli elementi di fissaggio, maniglioni antipanico con serratura tipo CISA e maniglia tipo "ONDA OLIVARI" nelle parti apribili, saldature, ponti di servizio e qualsiasi assistenza muraria, in opera al mq.</p>					
	loggiato esistente					
	(5.32+5.31+5.32+6.24+4.33+4.47)x2.20	68	178			
	nuovo loggiato					
	(4.69+3.84+3.58)x2.20	26	642			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>94.820</b>		<b>880.00</b>	<b>83 441</b>	<b>60</b>
C.12.3 D.6300.1050	<p>Realizzazione di ombreggiatura in lamelle di legno da eseguirsi mediante la formazione di apposito telaio in legno a più partiture, della sez. di cm. 5x5 in legno di larice, completo di listellature della sezione di cm. 3x15, applicate in senso orizzontale o verticale secondo le indicazioni della D.L. e dei particolari costruttivi di riferimento; compresa l'applicazione sulla struttura portante tramite appositi tasselli; compresi altresì, il trattamento antitarlo e antimuffa con impregnante protettivo fungicida, tasselli, grappe ed eventuale carpenteria in metallo, assessori d'uso, sfridi, conferimento in discarica delle risulite, ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare il rivestimento ligneo in opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	loggiato esistente					
	32.08x1.56	50	040			
	nuovo loggiato					
	12.88x1.56	20	090			
	ombreggio					
	(7.28+4.08)/2x6.38	36	240			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>106.370</b>		<b>160.00</b>	<b>17 019</b>	<b>20</b>
C.12.4 D.1220.7000.04	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di ombreggiatura esterna realizzato mediante pannelli scorrevoli costituiti da un telaio in legno di mogano della sezione di cm 10x6 cm e lamelle della sezione di cm 2x6 con binario superiore fissato alla struttura in acciaio e binario inferiore affogato nella pavimentazione. Compresi i ponti di servizio, il conferimento in discarica delle</p>					
<i>a riportare Euro</i>					473 078	21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				473 078	21
	risulte e ogni onere per dare l'infisso realizzato secondo i particolari costruttivi di progetto e secondo le indicazioni della DL.					
	loggiato esistente					
	12x1.00x2.20	26	400			
	nuovo loggiato					
	6x1.00x2.20	13	200			
	<b>m²</b>	<b>39.600</b>		<b>430.00</b>	<b>17 028.</b>	<b>00</b>
C.12.5 D.1220.7000.05	Fornitura e posa in opera di sistema di mascheramento realizzato mediante pannelli fissi costituiti da un telaio in legno di mogano della sezione di cm 10x6 cm e lamelle della sezione di cm 2x6 fissato superiormente alla struttura in acciaio. Compreso l'inserimento di elementi in acciaio per l'irrigidimento delle lamelle, la realizzazione di un'anta apribile delle dimensioni di cm 120x220. Compresa la ferramenta, le opere edili per l'ancoraggio alle murature, le cerniere e la serratura per la parte apribile, i ponti di servizio, il conferimento in discarica delle risulte e ogni onere per dare l'infisso realizzato secondo i particolari costruttivi di progetto e secondo le indicazioni della DL.					
	4.00x2.20	8	800			
	<b>m²</b>	<b>8.800</b>		<b>300.00</b>	<b>2 640.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE INFISSI</b>				<b>Euro</b>	<b>122 932.</b>	<b>84</b>
C.13	 IMPIANTO IDRICO SANITARIO					
C.13.1 D.1150.9000.01	(D.0010.0007.0089) FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo lusso					
	servizi					
	3	3	000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>		<b>523.23</b>	<b>1 569.</b>	<b>69</b>
C.13.4 D.1150.9000.02	(D.0010.0007.0096) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso					
	servizi					
	3	3	000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>		<b>439.76</b>	<b>1 319.</b>	<b>28</b>
C.13.8 D.1150.AN6628	SCALDABAGNO da lt 100, con funzionamento elettrico, da 1200W circa, compreso ogni accessorio ed ogni assistenza muraria escluso tubazioni di allaccio e scarico in rete, in opera cad.					
	servizi					
	3	3	000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>		<b>255.41</b>	<b>766.</b>	<b>23</b>
C.13.11	(D.0010.0007.0081) PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI					
				<i>a riportare Euro</i>	496 401	41

Computo Metrico Estimativo



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				496 401	41
D.1150.1200.01	<p>SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonchè eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p>					
	servizi					
	3x3		9,000			
	<b>cad</b>		<b>9,000</b>	<b>175.87</b>	<b>1 582.</b>	<b>83</b>
C.13.12 D.1150.1140.05	<p>(D.0010.0007.0073) COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"</p>					
	servizi					
	3x2		6,000			
	<b>cad</b>		<b>6,000</b>	<b>85.22</b>	<b>511.</b>	<b>32</b>
C.13.14 D.1150.1120.05	<p>(D.0010.0007.0061) TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3</p>					
	3x7.00		21,000			
	<b>m</b>		<b>21,000</b>	<b>55.91</b>	<b>1 174.</b>	<b>11</b>
C.13.15 D.3560.1030.03	<p>(D.0003.0016.0015) POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm</p>					
	3		3,000			
	<b>cad</b>		<b>3,000</b>	<b>140.83</b>	<b>422.</b>	<b>49</b>
<i>a riportare Euro</i>					500 092	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				500 092	16
	TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO			<b>Euro</b>	<b>7 345</b>	<b>95</b>
	TOTALE CORPI ACCESSORI			<b>Euro</b>	<b>274 029</b>	<b>45</b>

<i>a riportare Euro</i>	500 092	16
-------------------------	---------	----


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			500 092	16
D	 SISTEMAZIONI ESTERNE				
D.1	 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
D.1.1 D.1020.1280.02	(D.0001.0001.0007) DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO				
	corte interna: S1				
	3.98x8.59	34	188		
	S2				
	0.31x8.59/2	1	331		
	S3				
	(1.74+8.59)x9.58/2	49	481		
	S4				
	9.17x9.27	85	006		
	S5				
	7.92x13.05	103	356		
	S6				
	9.13x8.40	76	692		
	S7				
	(11.53+10.98)x12.14/2	136	636		
	S8				
	5.24x10.19/2	26	698		
	<b>m²</b>	<b>513</b>	<b>388</b>	<b>5.77</b>	<b>2 962 25</b>
D.1.2 D.1020.1280.03	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm				
	illuminazione prospetto principale				
	(9.20+12.98+9.09+3.20)x0.50	17	235		
	<b>m²</b>	<b>17</b>	<b>235</b>	<b>15.86</b>	<b>273 35</b>
D.1.3 D.1030.1120.06	(D.0001.0002.0005) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la				
<i>a riportare Euro</i>				503 327	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			503 327	76
	densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi				
	corte interna: S1				
	3.98x8.59	34,188			
	S2				
	0.31x8.59/2	1,331			
	S3				
	(1.74+8.59)x9.58/2	49,481			
	S4				
	9.17x9.27	85,006			
	S5				
	7.92x13.05	103,356			
	S6				
	9.13x8.40	76,692			
	S7				
	(11.53+10.98)x12.14/2	136,636			
	S8				
	5.24x10.19/2	26,698			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>513,388</b>	<b>2.71</b>	<b>1 391</b>	<b>28</b>
D.1.4 D.1020.1140.02	(D.0012.0008.0002) SPICCONATURA DI INTONACO a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno				
	recinzione esterna prospetto sud				
	2x(2.50x1.20+2.80x1.20+2.50x1.20+2.00x1.20)+5x4x0.50x2.50	48,520			
	prospetto ovest				
	2x(5.00+17.00)x3.50	154,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>202,520</b>	<b>16.67</b>	<b>3 376</b>	<b>01</b>
D.1.5 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.				
	materiali di cui alla voce D.1.1 del C.M.				
	513.388x0.20x1.30	133,481			
	ateriali di cui alla voce D.1.2 del C.M.				
	17.235x0.20x1.30	4,481			
	materiali di cui alla voce D.1.4 del C.M.				
	202.52x0.03x1.30	7,898			
	<i>a riportare Euro</i>			508 095	05


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				508 095	05
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>145.860</b>		<b>4.35</b>	<b>634.49</b>	
D.1.6 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	materiali di cui alla voce D.1.1 del C.M.					
	513.388x0.20x1.30	133	481			
	Materiali di cui alla voce D.1.2 del C.M.					
	17.235x0.20x1.30	4	481			
	materiali di cui alla voce D.1.4 del C.M.					
	202.52x0.03x1.30	7	898			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>145.860</b>		<b>8.22</b>	<b>1 198.97</b>	
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				<b>Euro</b>	<b>9 836.35</b>	
D.2	 PAVIMENTAZIONI ESTERNE					
D.2.2 D.1080.1010.01	(D.0004.0001.0002) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
	corte interna: S1					
	3.98x8.59x0.08	2	735			
	S2					
	0.31x8.59/2x0.08	0	107			
	S3					
	(1.74+8.59)x9.58/2x0.08	3	958			
	S4					
	9.17x9.27x0.08	6	800			
	S5					
	7.92x13.05x0.08	8	268			
	S6					
	9.13x8.40x0.08	6	135			
	S7					
	(11.53+10.98)x12.14/2x0.08	10	931			
	S8					
	5.24x10.19/2x0.08	2	136			
	a dedurre aree a verde					
	-(4x1.00x1.00+(4.05+2.83)x2.35/2+2.03x2.83)x0.08	-1	426			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>39.644</b>		<b>132.50</b>	<b>5 252.83</b>	
				<i>a riportare Euro</i>	515 181	34


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				515 181	34
D.2.3 D.1070.1050.02	(D.0008.0002.0015) RETE ELETTRORISALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 8, maglia 20x20					
	corte interna: S1					
	3.98x8.59x3.95	135	043			
	S2					
	0.31x8.59/2x3.95	5	259			
	S3					
	(1.74+8.59)x9.58/2x3.95	195	449			
	S4					
	9.17x9.27x3.95	335	773			
	S5					
	7.92x13.05x3.95	408	256			
	S6					
	9.13x8.40x3.95	302	933			
	S7					
	(11.53+10.98)x12.14/2x3.95	539	711			
	S8					
	5.24x10.19/2x3.95	105	456			
	a dedurre aree a verde					
	-(4x1.00x1.00+(4.05+2.83)x2.35/2+2.03x2.83)x3.95	-70	424			
	<b>Kg</b>	<b>1 957</b>	<b>456</b>	<b>1.81</b>	<b>3 543</b>	<b>00</b>
D.2.4 D.1300.1140.40	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA da eseguirsi mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 25 durabile, colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di 5 cm., previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo (compensato a parte), e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di inserti in listelli di legno di castagno (questi compresi) costituenti il motivo architettonico secondo i particolari costruttivi di progetto e le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto (tipo Pieri VBA Protector). Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere (tipo Pieri Chromofibre 1B colorato) appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/mq. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità					
	<i>a riportare Euro</i>				518 724	34


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				518 724.	34
	<p>massima).</p> <p>Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie (tipo Pieri VBA Classic/VBA 2002) in ragione di 1 litro ogni 3 mq. Il prodotto oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto in opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	corte interna: S1					
	3.98x8.59	34	188			
	S2					
	0.31x8.59/2	1	331			
	S3					
	(1.74+8.59)x9.58/2	49	481			
	S4					
	9.17x9.27	85	006			
	S5					
	7.92x13.05	103	356			
	S6					
	9.13x8.40	76	692			
	S7					
	(11.53+10.98)x12.14/2	136	636			
	S8					
	5.24x10.19/2	26	698			
	a dedurre aree a verde					
	-(4x1.00x1.00+(4.05+2.83)x2.35/2+2.03x2.83)	-17	829			
	<b>m2</b>	<b>495</b>	<b>559</b>	<b>60.82</b>	<b>30 139.</b>	<b>90</b>
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b>				<b>Euro</b>	<b>38 935.</b>	<b>73</b>
D.3	 INTONACI E TINTEGGIATURE					
D.3.1 D.1200.5000.02	INTONACO PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA SELEZIONATA per esterni da eseguirsi su pareti verticali, e simili comunque conformate, compresa la realizzazione di finti cantonali riquadrati, le parti ad imitazione di finta pietra e riquadrature di porte o finestre e simili da eseguirsi con malta di calce premiscelata ad alta resistenza e plasticità, costituita da inerti puri e selezionati esenti da sali e con curva granulometrica					
				<i>a riportare Euro</i>	548 864.	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				548 864	24
	<p>controllata. L'intonaco sarà eseguito per uno spessore medio di cm. 2,5 attraverso la distinta e successiva applicazione dei seguenti materiali:</p> <p>1. Ponte di adesione da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 PA, da applicarsi a spruzzatura aperta con un consumo medio di mc./mq. 0,005;</p> <p>2. Riporto degli spessori con malta di calce tipo HD System TD 13 N, da applicarsi non prima di 48 ore dalla conclusione della lavorazione di cui al precedente punto 1, con un consumo medio di mc./mq. 0,015; 3. Finitura da eseguirsi con malta di calce tipo HD System TD 13 FS, data a macchina o a mano, con consumo medio di mc./mq. 0,005;</p> <p>Compresa la formazione dei casserini per le parti da riquadrare (cantonali, riquadri finestre, ecc.), le ulteriori opere provvisorie eventualmente occorrenti e quant'altro occorra per dare l'intonaco perfettamente eseguito a regola d'arte; escluso l'onere dei ponteggi.</p>					
	recinzione esterna prospetto sud					
	(2.50x1.20+2.80x1.20+2.50x1.20+2.00x1.20)x2+5x4x0.50x2.50	48	520			
	prospetto ovest					
	2x(5.00+17.00)x3.50	154	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>202</b>	<b>520</b>	<b>31.13</b>	<b>6 304</b>	<b>45</b>
D.3.2 D.1240.1621	<p>TINTEGGIATURA con minimo tre mani successive di pittura a base di calce naturale (grassello di calce invecchiato 12 mesi e gesso di "Marcellise") costituita da una parte di grassello di calce micronizzato, 1 parte di gesso di "Marcellise" (carbonato di calcio amorfo), diluiti con 2 parti di acqua di calce e 2% in peso di prodotto tipo "Acrilcalc" da applicarsi a pennello secondo le prescrizioni della D.L. Nel prezzo è compensata l'eventuale aggiunta di terre naturali in modo tale da ottenere un effetto cromatico tenue secondo tutte le prescrizioni della D.L. Il tutto compresi sfridi, ponti di servizio, da contabilizzarsi, vuoto per pieno, esclusi i vuoti superiori a mq. 3,00.</p>					
	recinzione esterna prospetto sud					
	(2.50x1.20+2.80x1.20+2.50x1.20+2.00x1.20)x2+5x4x0.50x2.50	48	520			
	prospetto ovest					
	2x(5.00+17.00)x3.50	154	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>202</b>	<b>520</b>	<b>12.00</b>	<b>2 430</b>	<b>24</b>
D.3.3 D.1200.5000.05	<p>Prezzo per la realizzazione di ml. 1,00 di copertina in laterizio e intonaco di calce, al fine di proteggere le sommità di murature esistenti o di nuova realizzazione, eseguita a doppio spiovente per evitare ristagni d'acqua, secondo i dettagli di progetto. Compresa la formazione di aggetti laterali secondo le indicazioni della D.L., conferimento in discarica delle risulite e quant'altro occorrente a perfetta regola d'arte.</p>					
	23.00	23	000			
	<b>m</b>	<b>23</b>	<b>000</b>	<b>35.00</b>	<b>805</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE INTONACI E TINTEGGIATURE</b>				<b>Euro</b>	<b>9 539</b>	<b>69</b>
D.4	 OPERE IN FERRO					
				<i>a riportare Euro</i>	558 403	93


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				558 403	93
D.4.1 D.6000.5000.02	FERRO LAVORATO per realizzazione di parapetti e simili, da realizzarsi secondo i particolari costruttivi di progetto e le indicazioni della DL con profilati a caldo di qualsiasi forma, sezione e dimensione tipo piatti, tondi, quadri, angolari, T, L e simili, formati in officina con saldature, tagli, smerigliature, piegature, fori, filettature, completi di squadrette per murature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo di cerniere adattamenti necessari sul posto, compresa zincatura a caldo e verniciatura con polveri epossidiche, comprese le opere murarie, ponti di servizio e mezzi d'opera necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	cancello ingresso					
	300.00	300	000			
	<b>Kg</b>	<b>300</b>	<b>000</b>	<b>8.75</b>	<b>2 625</b>	<b>00</b>
D.4.2 D.6000.5000.03	RESTAURO DI RINGHIERE, grate, parapetti e simili in ferro, consistente nella rimozione accurata dalla loro sede, trasporto in laboratorio e sabbiatura fino a metallo vivo; successivo trattamento con zincatura a caldo e verniciatura con polveri epossidiche con colore a scelta della D.L.; trasporto in cantiere e rimontaggio nella sede d'origine avendo cura di proteggere preventivamente con feltro le parti da murare. Il tutto comprese le integrazioni delle parti in ferro mancanti e/o non ritenute recuperabili dalla D.L. Comprese opere murarie, ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare le inferriate perfettamente restaurate a regola d'arte.					
	2.50x0.80+2.80x0.80+2.50x0.80+2.00x0.80+2.50x2.00	12	840			
	<b>m²</b>	<b>12</b>	<b>840</b>	<b>210.00</b>	<b>2 696</b>	<b>40</b>
<b>TOTALE OPERE IN FERRO</b>				<b>Euro</b>	<b>5 321</b>	<b>40</b>
D.5	 <b>SISTEMAZIONI A VERDE</b>					
D.5.1 D.1280.2525.06	Piantagione di Prunus serrulata 'Shidare-Sakura' o Prunus subhirtella 'Pendula', in zolla, circ. fusto 8-10 cm; compresa la fornitura delle piante con vaso, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
	4	4	000			
	<b>cad</b>	<b>4</b>	<b>000</b>	<b>100.00</b>	<b>400</b>	<b>00</b>
D.5.2 D.1280.2525.05	(D.0006.0001.0059) Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole					
	aree a verde					
	(4x1.00x1.00+(4.05+2.83)x2.35/2+2.03x2.83)x0.20	3	566			
	<b>m³</b>	<b>3</b>	<b>566</b>	<b>27.67</b>	<b>98</b>	<b>67</b>
D.5.3	(D.0006.0001.0031) Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati,					
				<i>a riportare Euro</i>	564 224	00


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				564 224.	00
D.1280.2525.02	con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
	aree verdi					
	10		10,000			
	<b>cad</b>		<b>10.000</b>	<b>20.92</b>	<b>209.</b>	<b>20</b>
D.5.4 D.1280.2525.03	(D.0006.0001.0032) Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
	aree verdi					
	10		10,000			
	<b>cad</b>		<b>10.000</b>	<b>29.15</b>	<b>291.</b>	<b>50</b>
D.5.6 D.1280.1015.19	PREZZO A CORPO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA di IMPIANTO DI IRRIGAZIONE per alberature costituito dai seguenti elementi: - programmatore automatico a una via con 15 programmi prefissati, monocomando a manopola rotativa per l'impostazione dei programmi, led luminoso di segnalazione di programma attivo, dotato di filtro in spugna sintetica lavabile; alimentazione con una batteria da 9 v (indicatore digitale dello stato di carica), parte elettronica perfettamente stagna; pressione di esercizio da 0,1 a 12 atm; - Tubo da 1/4" (4 - 6 mm) per derivazioni dal tubo collettore per l'alimentazione dei gocciolatori in linea e fine linea; il tubo deve essere flessibile, antialghe, resiste alle basse temperature e ai raggi del sole; - Tubo in polietilene da 1/2" (13 - 16 mm) per la realizzazione della linea principale di alimentazione dei gocciolatori. Il tubo dovrà essere flessibile, antialghe, resiste alle basse temperature e ai raggi del sole; - Cavidotto corrugato in PE diam. 32 mm. a doppia parete a protezione del tubo in polietilene della linea principale; - Kit di accessori per il montaggio della tubazione principale e per il collegamento con i gocciolatori costituito da: a) Raccordi di prolunga per il raccordo di due spezzoni di tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm); b) Raccordi ad angolo per il raccordo di due spezzoni di tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm); c) Raccordo 1/2" - 1/4" per derivare linee di tubo capillare da 1/4" (4 - 6 mm) dal tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm); d) Raccordo a tre vie per il raccordo di due spezzoni di tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm);					
<i>a riportare Euro</i>					564 724.	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				564 724	70
	e) Tappo per tubo e foro per la chiusura di fori su tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm) o all'estremità del tubo capillare da 1/4" (4 - 6 mm). - Gocciolatore autocompensante ad erogazione costante di 4 litri/ora da applicare sul tubo collettore da 1/2" (13 - 16 mm) o sul tubo capillare da 1/4" (4 - 6 mm). Compreso scavo e rinterro per l'alloggiamento della tubazione, l'allaccio alla rete idrica cittadina e ogni altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante.					
	1		1,000			
	<b>a corpo</b>		<b>1,000</b>	<b>1 182.03</b>	<b>1 182</b>	<b>03</b>
<b>TOTALE SISTEMAZIONI A VERDE</b>				<b>Euro</b>	<b>2 181</b>	<b>40</b>
D.6	 RETE ADDUZIONE IDRICA					
D.6.1 D.1030.1051.05	(D.0001.0002.0029) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure					
	adduzione idrica					
	40.00x0.40x0.50		8,000			
	<b>m³</b>		<b>8,000</b>	<b>10.95</b>	<b>87</b>	<b>60</b>
D.6.2 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.					
	quantità di cui alla immissione di C.M. D.6.1					
	8.00x1.30		10,400			
	<b>m³</b>		<b>10,400</b>	<b>4.35</b>	<b>45</b>	<b>24</b>
D.6.3 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	quantità di cui alla immissione di C.M. D.6.1					
	8.00x1.30		10,400			
	<b>m³</b>		<b>10,400</b>	<b>8.22</b>	<b>85</b>	<b>49</b>
D.6.4 D.1150.AN6675	(D.0010.0006.0033) TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una					
				<i>a riportare Euro</i>	566 125	06

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				566 125	06
	marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm. PFA 16 bar					
	adduzione idrica					
	40.00		40,000			
	<b>m</b>		<b>40.000</b>	<b>3.93</b>	<b>157</b>	<b>20</b>
D.6.5 D.1030.1120.05	RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con sabbia non lavata con l'impiego di idoneo mezzo meccanico e/o a mano, compreso la formazione del letto di posa delle tubazioni, riscalzatura e prima ricopratura dopo la posa delle tubazioni, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di sabbia non lavata. In opera compresa la fornitura del materiale.					
	adduzione idrica					
	40.00x0.40x0.50		8,000			
	<b>m³</b>		<b>8.000</b>	<b>27.10</b>	<b>216</b>	<b>80</b>
D.6.6 D.1150.1140.05	(D.0010.0007.0073) COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"					
	rete adduzione idrica					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1.000</b>	<b>85.22</b>	<b>85</b>	<b>22</b>
<b>TOTALE RETE ADDUZIONE IDRICA</b>				<b>Euro</b>	<b>677</b>	<b>55</b>
D.7	 RETE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE					
D.7.1 D.1150.1261	ESECUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO ALLA SINGOLA UTENZA con tubazione in PVC classe SN4 diam. 160, comprendente l'intercettazione della rete esistente, la dismissione del vecchio allaccio comunque realizzato, l'esecuzione degli scavi, esclusa la roccia, eventuali demolizioni di strutture in calcestruzzo occorrenti, il conferimento dei materiali in discarica compreso il trasporto e l'indennità, il collegamento alla rete esistente, la fornitura e posa di sifone in PVC d. 160 classe SN4 e dei relativi prezzi speciali, la realizzazione del pozzetto di ispezione sul sifone di altezza variabile e dimensione in pianta di cm 60x60, la fornitura e posa in opera della tubazione in PVC diam. 160, del					
				<i>a riportare Euro</i>	566 584	28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				566 584	28
	chiusino in ghisa D400 comprese le opere di collegamento alla fognatura esistente e all' utenza, compreso altresì il ricoprimento della tubazione con calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per una lunghezza media di allaccio di m. 6.00.					
	allaccio AN					
	1		1,000			
	allaccio AB					
	1		1,000			
	<b>cad</b>		<b>2,000</b>	<b>422.86</b>	<b>845</b>	<b>72</b>
D.7.2 D.1030.1051.05	(D.0001.0002.0029) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure					
	impianto AN					
	50.00x0.50x0.60		15,000			
	collegamento servizi					
	(3x7.00+15.00)x0.50x0.60		10,800			
	impianto AB					
	50.00x0.50x0.50		12,500			
	collegamento caditoie					
	3x8.50x0.50x0.50		6,380			
	<b>m³</b>		<b>44,680</b>	<b>10.95</b>	<b>489</b>	<b>25</b>
D.7.3 D.1030.1060.01	(D.0001.0002.0044) TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.					
	materiali di cui alla immissione D.8.2 del CM					
	44.68x1.30		58,080			
	<b>m³</b>		<b>58,080</b>	<b>4.35</b>	<b>252</b>	<b>65</b>
D.7.4 D.1030.1080	(D.0001.0002.0046) COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	materiali di cui alla immissione D.8.2 del CM					
	44.68x1.30		58,080			
	<b>m³</b>		<b>58,080</b>	<b>8.22</b>	<b>477</b>	<b>42</b>
D.7.5 D.1150.1120.06	(D.0003.0015.0002) TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati					
<i>a riportare Euro</i>					568 649	32

Computo Metrico Estimativo





COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				568 649	32
	dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125					
	impianto AN - collegamento servizi (3x7.00+15.00)		36,000			
	<b>m</b>	<b>36.000</b>		<b>9.73</b>	<b>350</b>	<b>28</b>
D.7.6 D.1150.1120.07	(D.0003.0015.0003) TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160					
	impianto AN - dorsale 50.00		50,000			
	impianto AB - dorsale 50.00		50,000			
	collegamento caditoie 3x8.50		25,500			
	<b>m</b>	<b>125.500</b>		<b>13.62</b>	<b>1 709</b>	<b>31</b>
D.7.7 D.1030.1120.05	RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con sabbia non lavata con l'impiego di idoneo mezzo meccanico e/o a mano, compreso la formazione del letto di posa delle tubazioni, rinalzata e prima ricopratura dopo la posa delle tubazioni, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di sabbia non lavata. In opera compresa la fornitura del materiale.					
	impianto AN - dorsale 50.00x0.50x0.60		15,000			
	collegamento servizi (3x7.00+15.00)x0.50x0.60		10,800			
	impianto AB 50.00x0.50x0.50		12,500			
	collegamento caditoie 3x8.50x0.50x0.50		6,380			
	<b>m³</b>	<b>44.680</b>		<b>27.10</b>	<b>1 210</b>	<b>83</b>
D.7.8 D.3560.1020.04	(D.0003.0016.0011) POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di					
<i>a riportare Euro</i>					571 919	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				571 919	74
	copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm					
	AB					
	8		8,000			
	<b>cad</b>		<b>8,000</b>	<b>128.31</b>	<b>1 026</b>	<b>48</b>
	TOTALE RETE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE			<b>Euro</b>	<b>6 361</b>	<b>94</b>
	TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE			<b>Euro</b>	<b>72 854</b>	<b>06</b>

<i>a riportare Euro</i>	572 946	22
-------------------------	---------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			572 946	22
E	 IMPIANTO ELETTRICO, DI CONDIZIONAMENTO E IMPIANTI AUSILIARI				
E.1	 IMPIANTO ELETTRICO				
E.1.1 D.1170.5000.01	Realizzazione dell'impianto elettrico dell'ex Mattatoio. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:001.002).				
	1	1,000			
		<b>1,000</b>	<b>48 159.71</b>	<b>48 159</b>	<b>71</b>
E.1.2 D.1170.5000.05	Realizzazione dell'impianto elettrico DEI CORPI ACCESSORI. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:002.002).				
	1	1,000			
		<b>1,000</b>	<b>17 782.78</b>	<b>17 782</b>	<b>78</b>
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO			<b>Euro</b>	<b>65 942</b>	<b>49</b>
E.2	 IMPIANTI DI SERVIZIO				
E.2.1 D.1170.5000.02	Realizzazione degli IMPIANTI DI SERVIZIO dell'ex Mattatoio. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:001.003).				
	Ex mattatoio				
	1	1,000			
		<b>1,000</b>	<b>6 460.84</b>	<b>6 460</b>	<b>84</b>
E.2.2 D.1170.5000.03	Realizzazione degli IMPIANTI DI SERVIZIO DEI CORPI ACCESSORI. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:002.003).				
	Ex mattatoio				
	1	1,000			
		<b>1,000</b>	<b>5 188.23</b>	<b>5 188</b>	<b>23</b>
TOTALE IMPIANTI DI SERVIZIO			<b>Euro</b>	<b>11 649</b>	<b>07</b>
E.3	 IMPIANTI TERMO-CONDIZIONAMENTO				
E.3.1 D.1180.5000.01	Realizzazione dell'impianto DI TERMOCONDIZIONAMENTO DEI CORPI ACCESSORI. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:002.001).				
	1	1,000			
		<b>1,000</b>	<b>40 558.50</b>	<b>40 558</b>	<b>50</b>
			<i>a riportare Euro</i>	691 096	28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				691 096.	28
E.3.2 D.1180.5000.02	Realizzazione dell'impianto DI TERMOCONDIZIONAMENTO DELL'EX MATTATOIO. Per il computo dettagliato si rimanda al computo degli impianti in coda al presente elaborato (CATEGORIA M:001.001).					
	1		1.000			
			<b>1.000</b>	<b>13 903.72</b>	<b>13 903.</b>	<b>72</b>
TOTALE IMPIANTI TERMO-CONDIZIONAMENTO				<b>Euro</b>	<b>54 462.</b>	<b>22</b>
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO, DI CONDIZIONAMENTO E IMPIANTI AUSILIARI				<b>Euro</b>	<b>132 053.</b>	<b>78</b>
TOTALE COMPUTO METRICO				<b>Euro</b>	<b>705 000.</b>	<b>00</b>

, 30/07/2008

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>EX MATTATOIO (SpCat 1)</b>			
	<b>Impianto di termocondizionamento (Cat 1)</b>			
	<b>Terminali idronici (SbCat 2)</b>			
1 IT094	VENTILCONVETTORE V40 (2.04 KW). Fornitura e posa in opera ... ioni. Compreso pannello di chiusura posteriore verniciato. - Corpo principale *11.00	11.00		
	SOMMANO cad	11.00	618.06	6 798.66
	<b>Rete idronica (SbCat 3)</b>			
2 IT150	TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM.EST.35x1.2 IN VERGHE CON COP ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. - Dorsale da Centrale a derivazione ingresso ex mattatoio *2.00*18.00	36.00		
	SOMMANO m	36.00	54.65	1 967.40
3 IT160	TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM.EST.28x1.0 IN VERGHE CON ISO ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. - Dorsale da derivazione ingresso a CP1 *2.00*1.50 - Dorsale da derivazione a CP2 *2.00*16.00	3.00 32.00		
	SOMMANO m	35.00	34.10	1 193.50
4 IT110	COLLETTORE DA 6 USCITE. Fornitura e posa in opera di coll ... apido, in lamiera verniciata, tipo 5902/06 o equivalente. - CP1 *1.00 - CP2 *1.00	1.00 1.00		
	SOMMANO cad	2.00	508.55	1 017.10
5 IT171	TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM.EST.18x1.0. Fornitura e ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. CP1 - 11 *2.00*9.00	18.00		
	SOMMANO m	18.00	18.74	337.32
6 IT172	TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM.EST.16x1.0. Fornitura e ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. CP1 - 12 *2.00*7.00 CP1 - 13 *2.00*5.00 CP1 - 14 *2.00*6.00 CP1 - 15 *2.00*10.00 CP1 - 16 *2.00*8.00 CP2 - 22 *2.00*6.00 CP2 - 23 *2.00*7.00 CP2 - 24 *2.00*9.00 CP2 - 25 *2.00*5.00	14.00 10.00 12.00 20.00 16.00 12.00 14.00 18.00 10.00		
	SOMMANO m	126.00	16.13	2 032.38
7 IT173	TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM.EST.14x1.0. Fornitura e ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. CP2 - 21 *2.00*4.00	8.00		
	SOMMANO m	8.00	13.12	104.96
8	RETE CONDENSA. Onere al metro lineare per la fornitura e ... e e provvisionali			
	<b>A RIPORTARE</b>			13 451.32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			13 451.32
IT180	e quota parte collegamento allo scarico. - Rete di scarico ex Mattatoio *60.00	60.00		
	SOMMANO m	60.00	7.54	452.40
	<b>Impianti elettrici e d'illuminazione (Cat 2) Quadri elettrici (SbCat 5)</b>			
9 IE010	ARRIVO ENEL E QG - QUADRO GENERALE. Onere per la forniture ... so in doppio isolamento, IP65, dimensioni 700x895x215 mm. 1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	1 554.11	1 554.11
10 IE011	QCP - QUADRO CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa in opera ... allo e chiusura a chiave, IP41, dimensioni 550x750x135 mm. 1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	2 539.92	2 539.92
11 IE012	QD - QUADRO AULA DIDATTICA. Fornitura e posa in opera di ... tallo e chiusura a chiave, IP30, dimensioni 340x340x90 mm. 1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	315.58	315.58
	<b>Apparecchi d'illuminazione (SbCat 6)</b>			
12 IE070	FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36. Fornitura e posa in opera di ... ting 3612 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Ufficio *3.00 - Informazioni *1.00 - Aula didattica *1.00	3.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	5.00	332.46	1 662.30
13 IE071	FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36 CON EMERGENZA. Fornitura e po ... ting 3662 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Ufficio *1.00 - Informazioni *1.00 - Aula didattica *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	456.43	1 369.29
14 IE072	FLUORESCENTE INDIRETTA 2X36 DIMMERABILE. Fornitura e posa ... ting 3624 o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Aula didattica *2.00	2.00		
	SOMMANO cad	2.00	396.98	793.96
15 IE132	APPLIQUE FLUORESCENTE INDIRETTA. Fornitura e posa in opera ... iGuzzini o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Ingresso NW *2.00 - Ingresso SE *2.00	2.00 2.00		
	SOMMANO cad	4.00	414.01	1 656.04
16 IE140	BINARIO TRIFASE. Incidenza al metro lineare per la forniture ... ndo EN 60598-1, omologazione IMQ, classe di isolamento I. - Sala esposizioni *20.00	20.00		
	<b>A RIPORTARE</b>	20.00		23 794.92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	20.00		23 794.92
	SOMMANO m	20.00	104.08	2 081.60
17 IE142	PROIETTORE A SOSPENSIONE HIT 70W. Fornitura e posa in ope ... ltre lampada a ioduri metallici da 70 W, 3000K, IRC>80. - Sala espositiva *6.00	6.00		
	SOMMANO cad	6.00	689.78	4 138.68
18 IE150	PLAFONIERA TC-D 18. Fornitura e posa in opera di plafonie ... e bianco, cl.II, dimensioni D330x126. Completa di lampada. - Servizi *3.00	3.00		
	SOMMANO cad	3.00	68.71	206.13
19 IE151	PLAFONIERA TC-D 18 CON EMERGENZA. Fornitura e posa in ope ... , colore bianco, dimensioni D330x126. Completa di lampada. - Servizi *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	213.04	213.04
20 IE180	LAMPADA AUTONOMA DI PREGIO ESTETICO PER SOLA EMERGENZA. F ... L, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche. - Sala espositiva *4.00	4.00		
	SOMMANO cad	4.00	294.51	1 178.04
21 IE182	LAMPADA AUTONOMA GRANDE DI PREGIO ESTETICO SEGNALATRICE. ... L, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche. - Sala espositiva *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	305.91	305.91
22 IE183	LAMPADA AUTONOMA PICCOLA DI PREGIO ESTETICO SEGNALATRICE. ... L, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche. - Uscite laterali *2.00 - Aula didattica *1.00	2.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	232.53	697.59
23 IE185	INCASSO ASIMMETRICO SQUARE HIT 150W. Fornitura e posa in ... ento, o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Illuminazione facciata lato cortile *4.00	4.00		
	SOMMANO cad	4.00	675.06	2 700.24
24 IE186	INCASSO ASIMMETRICO SQUARE HIT 70W. Fornitura e posa in o ... ento, o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Illuminazione facciata lato strada *8.00 - Illuminazione facciate laterali *2.00	8.00 2.00		
	SOMMANO cad	10.00	668.73	6 687.30
25 IE188	INCASSO FLUORESCENTE LINEARE. Fornitura e posa in opera s ... ferimento o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Illuminazione prospetto Laboratori *13.00	13.00		
	SOMMANO cad	13.00	513.14	6 670.82
26	LAMPADA STAGNA CON MODULO EMERGENZA 2X36. Fornitura e pos ...			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48 674.27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			48 674.27
IE161	con possibilità di inibizione e di lampade ai trifosfori. - Area Quadro Generale *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	150.00	150.00
	<b>Distribuzione elettrica (SbCat 7)</b>			
27 IE417	PUNTO PRESA STAGNA UNEL BIPASSO, grado di protezione mini ... pleto di accessori di montaggio, opere murarie su rustico. - Area Quadro generale *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	41.76	41.76
28 IE420	COMANDO STAGNO INTERROTTO, grado di protezione minimo IP4 ... di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Area Quadro generale *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	20.00	20.00
29 IE405	TORRETTA A DUE SERVIZI. Onere a corpo per: 1) fornitura e ... pere murarie accessorie, ripristini e ogni altro onere. - Ufficio *2.00 - Informazioni *1.00 - Aula didattica *1.00	2.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	4.00	111.06	444.24
30 IE415	PUNTO PRESA BIPASSO CIVILE, dato in opera completo di con ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Ufficio *1.00 - Informazioni *1.00 - Servizi *2.00 - Aula didattica *2.00	1.00 1.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	41.13	246.78
31 IE416	DOPPIA PRESA BIPASSO O P30, data in opera completo di co ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Sala espositiva *6.00	6.00		
	SOMMANO cad	6.00	64.33	385.98
32 IE418	COMANDO INTERROTTO, dato in opera completo di conduttori ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Ingresso NW *1.00 - Informazioni *1.00 - Ingresso SE *1.00 - Servizi *6.00	1.00 1.00 1.00 6.00		
	SOMMANO cad	9.00	20.00	180.00
33 IE419	COMANDO DOPPIO, dato in opera completo di conduttori unip ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Ufficio *1.00 - Aula didattica *1.00	1.00 1.00		
	SOMMANO cad	2.00	25.00	50.00
34 IE421	PUNTO LUCE SEMPLICE, dato in opera completo di conduttori ... te e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Ufficio emergenza *1.00	1.00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1.00		50 193.03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	1.00		50 193.03
	- Informazioni *1.00 - Ingresso NW emergenza *3.00 - Sala espositiva emergenza *5.00 - Ingresso SE emergenza *3.00 - Servizi *6.00 - Aula didattica (Emerg. SE) *1.00	1.00 3.00 5.00 3.00 6.00 1.00		
	SOMMANO cad	20.00	22.07	441.40
35 IE422	PUNTO LUCE DOPPIO per l'alimentazione di una coppia di la ... te e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Ufficio *2.00 - Informazioni *1.00 - Aula didattica *2.00	2.00 1.00 2.00		
	SOMMANO cad	5.00	28.91	144.55
36 IE425	PULSANTE CON TIRANTE / RONZATORE. Fornitura e posa in ope ... compresa quota parte di opere murarie ed ogni altro onere. - Servizi *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	50.00	50.00
37 IE426	INTERRUTTORE BIPOLARE E USCITA SEMPLICE, dato in opera co ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Srevizi *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	35.00	35.00
38 IE424	USCITA SEMPLICE, data in opera completa di conduttori mul ... nte e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Ventilconvettori *11.00 - Estrattore servizi *1.00 - Asciugamani elettrici *2.00	11.00 1.00 2.00		
	SOMMANO cad	14.00	22.07	308.98
39 IE240	IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI. Onere a ... e delle aree tecniche (pompa di calore e centrale idrica). 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	991.73	991.73
40 IE250	MUFFOLATURA E POZZETTO ISOLANTE RETTANGOLARE PER CAVIDOTT ... raccordi. pozzetto 340x240x300 mm con fori pretranciati. - Incassi illuminazione facciata interna *4.00 - Incassi illuminazione facciata stradale *10.00 - Incassi lineari Loggiato *7.00	4.00 10.00 7.00		
	SOMMANO cad	21.00	107.54	2 258.34
41 IE251	POZZETTO ISOLANTE RETTANGOLARE PER CAVIDOTTI, in resina p ... raccordi. pozzetto 340x240x300 mm con fori pretranciati. - percorsi linee principali *7.00	7.00		
	SOMMANO cad	7.00	72.75	509.25
42 IE260	REALIZZAZIONE DI TRACCE di sezione fino a 1dmq, non già c ... atura, compreso ripristino a grezzo e opere provvisionali. 70.00	70.00		
	SOMMANO m	70.00	6.55	458.50
	<b>A RIPORTARE</b>			55 390.78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			55 390.78
43 IE315	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D50 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. - LP1 da QG a QC *23.00	23.00		
	SOMMANO m	23.00	4.63	106.49
44 IE278	FG7 4X16. Fornitura e posa in opera di conduttore mu ... sti, compresi sfridi ed ogni altro onere, sez. 4x16 mmq. - LP1 *23.00	23.00		
	SOMMANO m	23.00	25.30	581.90
45 IE315	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D50 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. - LP2 da QG a QCP *45.00	45.00		
	SOMMANO m	45.00	4.63	208.35
46 IE354	CONDUTTORE G7 4x10. Fornitura e posa in opera di con ... sfridi, compresa quota giunzioni e derivazioni, sez.10mmq. - LP02 *45.00	45.00		
	SOMMANO m	45.00	11.17	502.65
47 IE320	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguen ... a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto. - Linea segnalazioni da QG a QCP *45.00	45.00		
	SOMMANO m	45.00	3.12	140.40
48 IE379	CONDUTTORE G7 6x1. Fornitura e posa in opera di cond ... ffolatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.1 mmq. - Linea segnalazione *45.00	45.00		
	SOMMANO m	45.00	2.92	131.40
49 IE315	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D50 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. - LP3 da QG a QLAB1 *20.00 - LP4 da QG a QLAB2 *26.00 - LP5 da QG a QLAB3 *42.00	20.00 26.00 42.00		
	SOMMANO m	88.00	4.63	407.44
50 IE356	CONDUTTORE G7 5x4. Fornitura e posa in opera di cond ... sfridi, compresa quota giunzioni e derivazioni, sez.4mmq. - LP3 da QG a QLAB1 *20.00 - LP4 da QG a QLAB2 *26.00 - LP5 da QG a QLAB3 *42.00	20.00 26.00 42.00		
	SOMMANO m	88.00	7.01	616.88
51 IE316	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D40 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. - L01 *43.00	43.00		
	SOMMANO m	43.00	4.04	173.72
52	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di			
	<b>A RIPORTARE</b>			58 260.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			58 260.01
IE375	eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - L01 *43.00	43.00		
	SOMMANO m	43.00	3.81	163.83
53 IE316	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D40 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. - L02 *58.00	58.00		
	SOMMANO m	58.00	4.04	234.32
54 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - L02 *58.00	58.00		
	SOMMANO m	58.00	3.81	220.98
55 IE316	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D40 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. - L03 *55.00	55.00		
	SOMMANO m	55.00	4.04	222.20
56 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - L03 *55.00	55.00		
	SOMMANO m	55.00	3.81	209.55
57 IE309	TUBO ISOLANTE RIGIDO D20 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. - L04 *4.00	4.00		
	SOMMANO m	4.00	5.51	22.04
58 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - L04 *4.00	4.00		
	SOMMANO m	4.00	3.81	15.24
59 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguent ... hiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm. - L05 e L06 *6.00	6.00		
	SOMMANO m	6.00	2.17	13.02
60 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq. - L05/L06 *5.00*6.00	30.00		
	SOMMANO m	30.00	0.67	20.10
61 IE330	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguent ... iusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm. - L301/L302 *46.00	46.00		
	SOMMANO m	46.00	2.62	120.52
62	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo			
	<b>A RIPORTARE</b>			59 501.81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			59 501.81
IE390	passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq. - L301 *3.00*46.00	138.00		
	SOMMANO m	138.00	1.09	150.42
63 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq. - L302 *2.00*46.00	92.00		
	SOMMANO m	92.00	0.67	61.64
64 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguent ... hiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm. - L303 *46.00	46.00		
	SOMMANO m	46.00	2.17	99.82
65 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq. - L303 *3.00*46.00	138.00		
	SOMMANO m	138.00	0.67	92.46
66 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguent ... hiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm. - L305 *12.00 - L306 *12.00 - L307 *12.00 - L311 *10.00 - L312 *15.00 - L313 *18.00 - L314 *10.00	12.00 12.00 12.00 10.00 15.00 18.00 10.00		
	SOMMANO m	89.00	2.17	193.13
67 IE390	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq. - L305 *3.00*12.00 - L306 *3.00*12.00 - L307 *3.00*12.00 - L311 *3.00*10.00 - L312 *3.00*15.00 - L313 *3.00*18.00 - L314 *3.00*10.00	36.00 36.00 36.00 30.00 45.00 54.00 30.00		
	SOMMANO m	267.00	1.09	291.03
68 IE330	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguent ... iusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm. - L315 *20.00	20.00		
	SOMMANO m	20.00	2.62	52.40
69 IE377	CONDUTTORE G7 5x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - L315 dorsale *20.00 - L315 discese *4.00*2.50	20.00 10.00		
	SOMMANO m	30.00	4.69	140.70
70 IE403	DERIVAZIONE SPECIALE PER BINARIO ELETTRIFICATO. Onere per ... presa quota parte di ponteggio e qualunque altro onere.			
	<b>A RIPORTARE</b>			60 583.41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			60 583.41
	- L315 *4.00	4.00		
	SOMMANO cad	4.00	50.91	203.64
71 IE320	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguen ... a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto.			
	- L316 *20.00	20.00		
	- L317 *45.00	45.00		
	- L318 *22.00	22.00		
	SOMMANO m	87.00	3.12	271.44
72 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq.			
	- L316 *20.00	20.00		
	- L317 *45.00	45.00		
	SOMMANO m	65.00	3.81	247.65
73 IE377	CONDUTTORE G7 5x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq.			
	- L318 *22.00	22.00		
	SOMMANO m	22.00	4.69	103.18
74 IE320	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguen ... a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto.			
	- L321/L322 *20.00	20.00		
	SOMMANO m	20.00	3.12	62.40
75 IE380	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K ... tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq.			
	- L321 *3.00*20.00	60.00		
	SOMMANO m	60.00	1.54	92.40
76 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq.			
	- L322 *3.00*28.00	84.00		
	SOMMANO m	84.00	0.67	56.28
77 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguent ... hiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm.			
	- L41 *10.00	10.00		
	- L42 *20.00	20.00		
	SOMMANO m	30.00	2.17	65.10
78 IE390	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq.			
	- L41 *3.00*10.00	30.00		
	- L42 *3.00*20.00	60.00		
	SOMMANO m	90.00	1.09	98.10
79 IE330	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguent ... iusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm.			
	- L43 *12.00	12.00		
	<b>A RIPORTARE</b>	12.00		61 783.60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	12.00		61 783.60
	SOMMANO m	12.00	2.62	31.44
80 IE380	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K ... tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq. - L43 *3.00*12.00	36.00		
	SOMMANO m	36.00	1.54	55.44
81 IE310	TUBO ISOLANTE RIGIDO D25 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - L44 *7.00	7.00		
	SOMMANO m	7.00	6.18	43.26
82 IE390	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq. - L44 *3.00*7.00	21.00		
	SOMMANO m	21.00	1.09	22.89
83 IE330	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguente ... chiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm. - L45 *10.00	10.00		
	SOMMANO m	10.00	2.62	26.20
84 IE380	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K ... tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq. - L45 *3.00*10.00	30.00		
	SOMMANO m	30.00	1.54	46.20
85 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguente ... chiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm. - L46 *10.00	10.00		
	SOMMANO m	10.00	2.17	21.70
86 IE390	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq. - L46 *3.00*10.00	30.00		
	SOMMANO m	30.00	1.09	32.70
	<b>Impianti di servizio (Cat 3) Impianti di servizio (SbCat 8)</b>			
87 IE230	DISTRIBUZIONE TELEFONIA DATI CORPO PRINCIPALE. Fornitura ... e. Compresa quota parte delle tracce ed ogni altro onere. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	652.15	652.15
88 IE461	IMPIANTO ANTINTRUSIONE CORPO PRINCIPALE. Fornitura e posa ... Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	3 302.82	3 302.82
	<b>A RIPORTARE</b>			66 018.40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			66 018.40
89 IE463	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E ALLARME CORPO PRINCIPALE. For ... linea; 7) interfaccia per combinatore telefonico. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	2 505.87	2 505.87
<b>CORPI AGGIUNTI (SpCat 2)</b> <b>Impianto di termocondizionamento (Cat 1)</b> <b>Centrale tecnica termocondizionamento (SbCat 1)</b>				
90 IT010	CENTRALE TERMO - FRIGORIFERA DA 53 kW. Fornitura e posa i ... e a celle chiusa a norma L.10/91 su tutti i componenti. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	22 738.41	22 738.41
91 IT025	RETE DI CENTRALE TECNICA E POMPAGGIO. Onere a corpo per l ... nzionante, completo di coppelle per l'isolamento termico. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	3 359.94	3 359.94
92 IT070	ONERE A CORPO PER ALIMENTAZIONE IDRICA E SCARICO. Onere c ... accordi, sifoni, materiale di consumo ed ogni altro onere. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	322.12	322.12
<b>Terminali idronici (SbCat 2)</b>				
93 IT096	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE V50 (2.32 KW). Fornitura e p ... o a riferimento o di pari caratteristiche e prestazioni. - LAB1 *1.00 - LAB2 *1.00 - LAB3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	872.19	2 616.57
94 IT095	VENTILCONVETTORE V50 (2.32 KW). Fornitura e posa in opera ... i Flat L o di pari caratteristiche tecniche e prestazioni. - Laboratorio 1 *2.00 - Laboratorio 2 *2.00 - Laboratorio 3 *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	653.48	3 920.88
<b>Rete idronica (SbCat 3)</b>				
95 IT165	TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM. EST. 22x1.0 IN VERGHE CON ISO ... rticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere. - Dalla centrale tecnica al collettore CL1 *2.00*14.00 - Dalla centrale tecnica al collettore CL2 *2.00*10.00	28.00 20.00		
	SOMMANO m	48.00	26.38	1 266.24
96 IT160	TUBAZIONE DI RAME CRUDO DIAM. EST. 28x1.0 IN VERGHE CON ISO ... rticali, comprese opere provvisorie ed ogni altro onere. - Dalla centrale tecnica al collettore CL3 *2.00*25.00	50.00		
	SOMMANO m	50.00	34.10	1 705.00
	<b>A RIPORTARE</b>			104 453.43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			104 453.43
97 IT111	COLLETTORE DA 3 USCITE. Fornitura e posa in opera di coll ... apido, in lamiera verniciata, tipo 5902/04 o equivalente. CL1 *1.00 CL2 *1.00 CL3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	369.39	1 108.17
98 IT172	TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM.EST.16x1.0. Fornitura e ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. CLAB1 - 11 *2.00*8.00 CLAB1 - 13 *2.00*10.00 CLAB2 - 21 *2.00*9.00 CLAB2 - 23 *2.00*10.00 CLAB3 - 31 *2.00*9.00 CLAB3 - 32 *2.00*4.00 CLAB3 - 33 *2.00*10.00	16.00 20.00 18.00 20.00 18.00 8.00 20.00		
	SOMMANO m	120.00	16.13	1 935.60
99 IT173	TUBAZIONE DI RAME PREISOLATO DIAM.EST.14x1.0. Fornitura e ... rticali, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere. CLAB1 - 12 *2.00*4.00 CLAB2 - 22 *2.00*4.00	8.00 8.00		
	SOMMANO m	16.00	13.12	209.92
100 IT180	RETE CONDENSA. Onere al metro lineare per la fornitura e ... e e provvisionali e quota parte collegamento allo scarico. 60.00	60.00		
	SOMMANO m	60.00	7.54	452.40
	<b>Ventilazione (SbCat 4)</b>			
101 IT060	RETE ESTRAZIONE SOTTOTEGOLA DA UN NUCLEO BAGNI. Fornitura ... fascette ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere. 3.00	3.00		
	SOMMANO cad	3.00	307.75	923.25
	<b>Impianti elettrici e d'illuminazione (Cat 2) Quadri elettrici (SbCat 5)</b>			
102 IE020	QC - QUADRO CONDIZIONAMENTO. Fornitura e posa in opera di ... allo e chiusura a chiave, IP65, dimensioni 700x695x215 mm. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	1 708.80	1 708.80
103 IE040	QLAB - QUADRO LABORATORIO. Fornitura e posa in opera di q ... tallo e chiusura a chiave, IP30, dimensioni 340x590x90 mm. - Laboratorio 1 *1.00 - Laboratorio 2 *1.00 - Laboratorio 3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	1 122.30	3 366.90
	<b>A RIPORTARE</b>			114 158.47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			114 158.47
	<b>Apparecchi d'illuminazione (SbCat 6)</b>			
104 IE110	LAMPADA FLUORESCENTE 2X54 SOSPESA. Fornitura e posa in op ... erimento o di pari caratteristiche tecniche ed estetiche. - Laboratorio 1 *5.00 - Laboratorio 2 *5.00 - Laboratorio 3 *5.00	5.00 5.00 5.00		
	SOMMANO cad	15.00	405.83	6 087.45
105 IE183	LAMPADA AUTONOMA PICCOLA DI PREGIO ESTETICO SEGNALATRICE. ... L, o di equivalenti caratteristiche estetiche e tecniche. - Laboratorio 1 *1.00 - Laboratorio 2 *1.00 - Laboratorio 3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	232.53	697.59
106 IE150	PLAFONIERA TC-D 18. Fornitura e posa in opera di plafonie ... e bianco, cl.II, dimensioni D330x126. Completa di lampada. - Laboratorio 1 *2.00 - Laboratorio 2 *2.00 - Laboratorio 3 *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	68.71	412.26
107 IE161	LAMPADA STAGNA CON MODULO EMERGENZA 2X36. Fornitura e pos ... con possibilità di inibizione e di lampade ai trifosfori. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	150.00	150.00
	<b>Distribuzione elettrica (SbCat 7)</b>			
108 IE450	PUNTO PRESA CEE TRIFASE. Fornitura e posa in opera di pre ... derivazione da dorsale o alimentazione da quadro di zona. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	87.35	87.35
109 IE451	PUNTO PRESA CEE MONOFASE. Fornitura e posa in opera di pr ... derivazione da dorsale o alimentazione da quadro di zona. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	72.95	72.95
110 IE420	COMANDO STAGNO INTERROTTO, grado di protezione minimo IP4 ... di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Centrale tecnica *1.00	1.00		
	SOMMANO cad	1.00	20.00	20.00
111 IE455	QUADRETTO PRESE STAGNO. Fornitura e posa in opera di quad ... parete e attestazione del cavo di alimentazione in arrivo. - Laboratorio 1 *2.00 - Laboratorio 2 *2.00 - Laboratorio 3 *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	129.27	775.62
112	DOPPIA PRESA BIPASSO O P30, data in opera completo di co ... o di qualità			
	<b>A RIPORTARE</b>			122 461.69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			122 461.69
IE416	estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Laboratorio 1 *2.00 - Laboratorio 2 *2.00 - Laboratorio 3 *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	64.33	385.98
113 IE414	PUNTO PRESA 10A, dato in opera completo di conduttori uni ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Bagno 1 *1.00 - Bagno 2 *1.00 - Bagno 3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	31.76	95.28
114 IE418	COMANDO INTERROTTO, dato in opera completo di conduttori ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Laboratorio 1 - luce cortesia *2.00 - Laboratorio 2 - luce cortesia *2.00 - Laboratorio 3 - luce cortesia *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	20.00	120.00
115 IE419	COMANDO DOPPIO, dato in opera completo di conduttori unip ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico. - Laboratorio 1 *1.00 - Laboratorio 2 *1.00 - Laboratorio 3 *1.00	1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad	3.00	25.00	75.00
116 IE251	POZZETTO ISOLANTE RETTANGOLARE PER CAVIDOTTI, in resina p ... raccordi. pozzetto 340x240x300 mm con fori pretranciati. - Distribuzione principale *4.00	4.00		
	SOMMANO cad	4.00	72.75	291.00
117 IE421	PUNTO LUCE SEMPLICE, dato in opera completo di conduttori ... te e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Laboratorio 1 *5.00 - Laboratorio 2 *5.00 - Laboratorio 3 *5.00	5.00 5.00 5.00		
	SOMMANO cad	15.00	22.07	331.05
118 IE422	PUNTO LUCE DOPPIO per l'alimentazione di una coppia di la ... te e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Laboratorio 1 *2.00 - Laboratorio 2 *2.00 - Laboratorio 3 *2.00	2.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad	6.00	28.91	173.46
119 IE424	USCITA SEMPLICE, data in opera completa di conduttori mul ... nte e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico. - Ventilconvettori *3.00*3.00 - Estrattori *3.00*1.00	9.00 3.00		
	SOMMANO cad	12.00	22.07	264.84
120 IE426	INTERRUTTORE BIPOLARE E USCITA SEMPLICE, dato in opera co ... o di qualità estetica ricercata, opere murarie su rustico.			
	<b>A RIPORTARE</b>			124 198.30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			124 198.30
	- Scaldabagni *3.00	3.00		
	SOMMANO cad	3.00	35.00	105.00
121 IE260	REALIZZAZIONE DI TRACCE di sezione fino a 1dmq, non già c ... atura, compreso ripristino a grezzo e opere provvisionali. 40.00	40.00		
	SOMMANO m	40.00	6.55	262.00
122 IE315	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D50 FK 15 di PVC auto estinguent ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. LC11 *6.00	6.00		
	SOMMANO m	6.00	4.63	27.78
123 IE279	FG7 5X16. Fornitura e posa in opera di conduttore mu ... sti, compresi sfridi ed ogni altro onere, sez. 5x16 mmq. - LC11 *6.00	6.00		
	SOMMANO m	6.00	29.46	176.76
124 IE310	TUBO ISOLANTE RIGIDO D25 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - LC12 *6.00 - LC13 *6.00	6.00 6.00		
	SOMMANO m	12.00	6.18	74.16
125 IE376	CONDUTTORE G7 4x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - LC12 *6.00 - LC13 *6.00	6.00 6.00		
	SOMMANO m	12.00	4.05	48.60
126 IE320	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguen ... a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto. - LC14 *20.00	20.00		
	SOMMANO m	20.00	3.12	62.40
127 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - LC14 *20.00	20.00		
	SOMMANO m	20.00	3.81	76.20
128 IE310	TUBO ISOLANTE RIGIDO D25 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. - LC15 *3.00	3.00		
	SOMMANO m	3.00	6.18	18.54
129 IE377	CONDUTTORE G7 5x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - LC15 *3.00	3.00		
	SOMMANO m	3.00	4.69	14.07
	<b>A RIPORTARE</b>			125 063.81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			125 063.81
130 IE309	TUBO ISOLANTE RIGIDO D20 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. - LC16 *3.00	3.00		
	SOMMANO m	3.00	5.51	16.53
131 IE375	CONDUTTORE G7 3x2.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.2.5mmq. - LC16 *3.00	3.00		
	SOMMANO m	3.00	3.81	11.43
132 IE309	TUBO ISOLANTE RIGIDO D20 RK 15 di PVC auto estinguente, s ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. - LC17/LC18 *6.00	6.00		
	SOMMANO m	6.00	5.51	33.06
133 IE378	CONDUTTORE G7 3x1.5. Fornitura e posa in opera di co ... folatura di eventuali giunzioni e derivazioni, sez.1.5mmq. - LC17 *6.00	6.00		
	SOMMANO m	6.00	3.04	18.24
134 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq. - LC18 *2.00*6.00	12.00		
	SOMMANO m	12.00	0.67	8.04
135 IE320	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D32 FK 15 di PVC auto estinguen ... a parete o di passerella nei montaggi nel controsoffitto. LABORATORIO 1 - L51 *15.00 - L52 *4.00  LABORATORIO 2 - L61 *15.00 - L62 *4.00  LABORATORIO 3 - L71 *15.00 - L72 *4.00	15.00 4.00  15.00 4.00  15.00 4.00		
	SOMMANO m	57.00	3.12	177.84
136 IE380	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K ... tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq. LABORATORIO 1 - L51 *5.00*15.00 - L52 *5.00*4.00  LABORATORIO 2 - L61 *5.00*15.00 - L62 *5.00*4.00  LABORATORIO 3 - L71 *5.00*15.00 - L72 *5.00*4.00	75.00 20.00  75.00 20.00  75.00 20.00		
	SOMMANO m	285.00	1.54	438.90
137	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D25 FK 15 di PVC auto estinguent ... iusura			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			125 767.85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			125 767.85
IE330	tracce e opere murarie in genere, D esterno 25 mm. LABORATORIO 1 - L53 *16.00	16.00		
	LABORATORIO 2 - L63 *16.00	16.00		
	LABORATORIO 3 - L73 *16.00	16.00		
	SOMMANO m	48.00	2.62	125.76
138 IE380	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X4 di rame flessibile tipo N 07 V-K ... tubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x4 mmq. LABORATORIO 1 - L53 *3.00*16.00	48.00		
	LABORATORIO 2 - L63 *3.00*16.00	48.00		
	LABORATORIO 3 - L73 *3.00*16.00	48.00		
	SOMMANO m	144.00	1.54	221.76
139 IE340	TUBO ISOLANTE FLESSIBILE D20 FK 15 di PVC auto estinguent ... hiusura tracce e opere murarie in genere, D esterno 20 mm. LABORATORIO 1 - L55 *16.00 - L57 *24.00 - L59 *15.00	16.00 24.00 15.00		
	LABORATORIO 2 - L65 *16.00 - L67 *24.00 - L69 *15.00	16.00 24.00 15.00		
	LABORATORIO 3 - L75 *16.00 - L77 *24.00 - L79 *15.00	16.00 24.00 15.00		
	SOMMANO m	165.00	2.17	358.05
140 IE390	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X2.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x2,5 mmq. LABORATORIO 1 - L55 *3.00*16.00	48.00		
	LABORATORIO 2 - L65 *3.00*16.00	48.00		
	LABORATORIO 3 - L75 *3.00*16.00	48.00		
	SOMMANO m	144.00	1.09	156.96
141 IE400	CONDUTTORE UNIPOLARE 1X1.5 di rame flessibile tipo N 07 V ... ubo passacavo o canaletta, compresi sfridi Sez. 1x1,5 mmq. LABORATORIO 1 - L56 *3.00*24.00 - L59 *3.00*15.00	72.00 45.00		
	LABORATORIO 2 - L66 *3.00*24.00 - L69 *3.00*15.00	72.00 45.00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	234.00		126 630.38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	234.00		126 630.38
	LABORATORIO 3 - L76 *3.00*24.00 - L79 *3.00*15.00	72.00 45.00		
	SOMMANO m	351.00	0.67	235.17
	<b>Impianti di servizio (Cat 3) Impianti di servizio (SbCat 8)</b>			
142 IE231	DISTRIBUZIONE TELEFONIA DATI LABORATORI. Fornitura e posa ... i. Compresa quota parte delle tracce ed ogni altro onere. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	710.53	710.53
143 IE462	IMPIANTO ANTINTRUSIONE LOGGIATO. Fornitura e posa in oper ... Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	2 494.77	2 494.77
144 IE464	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E ALLARME LOGGIATO. Fornitura e ... linea; 7) interfaccia per combinatore telefonico. 1.00	1.00		
	SOMMANO corpo	1.00	1 982.93	1 982.93
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			132 053.78
	<b>TOTALE euro</b>			132 053.78
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Impianto di termocondizionamento	54 462.22
002	Impianti elettrici e d'illuminazione	65 942.49
003	Impianti di servizio	11 649.07
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>132 053.78</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	Centrale tecnica termocondizionamento	26 420.47
002	Terminali idronici	13 336.11
003	Rete idronica	13 782.39
004	Ventilazione	923.25
005	Quadri elettrici	9 485.31
006	Apparecchi d'illuminazione	37 858.24
007	Distribuzione elettrica	18 598.94
008	Impianti di servizio	11 649.07
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>132 053.78</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	132 053.78	100.000
M:001	EX MATTATOIO euro	68 524.27	51.891
M:001.001	Impianto di termocondizionamento euro	13 903.72	10.529
M:001.001.002	Terminali idronici euro	6 798.66	5.148
M:001.001.003	Rete idronica euro	7 105.06	5.380
M:001.002	Impianti elettrici e d'illuminazione euro	48 159.71	36.470
M:001.002.005	Quadri elettrici euro	4 409.61	3.339
M:001.002.006	Apparecchi d'illuminazione euro	30 510.94	23.105
M:001.002.007	Distribuzione elettrica euro	13 239.16	10.026
M:001.003	Impianti di servizio euro	6 460.84	4.893
M:001.003.008	Impianti di servizio euro	6 460.84	4.893
M:002	CORPI AGGIUNTI euro	63 529.51	48.109
M:002.001	Impianto di termocondizionamento euro	40 558.50	30.714
M:002.001.001	Centrale tecnica termocondizionamento euro	26 420.47	20.007
M:002.001.002	Terminali idronici euro	6 537.45	4.951
M:002.001.003	Rete idronica euro	6 677.33	5.057
M:002.001.004	Ventilazione euro	923.25	0.699
M:002.002	Impianti elettrici e d'illuminazione euro	17 782.78	13.466
M:002.002.005	Quadri elettrici euro	5 075.70	3.844
M:002.002.006	Apparecchi d'illuminazione euro	7 347.30	5.564
M:002.002.007	Distribuzione elettrica euro	5 359.78	4.059
M:002.003	Impianti di servizio euro	5 188.23	3.929
M:002.003.008	Impianti di servizio euro	5 188.23	3.929
	<b>TOTALE euro</b>	132 053.78	100.000
	Data, _____		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>		

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
A	OPERAZIONI PRELIMINARI	1
B	EX MATTATOIO	2
B.1	PONTEGGI	2
B.2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	3
B.3	SCAVI, VESPAI E MASSETTI	12
B.4	MURATURE	14
B.5	INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE	15
B.6	PAVIMENTI	19
B.7	INFISSI	20
B.8	COPERTURE	24
B.9	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	27
C	CORPI ACCESSORI	31
C.1	PONTEGGI	31
C.2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	32
C.3	SCAVI	35
C.4	OPERE IN C.A.	37
C.5	VESPAI E MASSETTI	39
C.6	MURATURE	39
C.7	CARPENTERIE METALLICHE	40
C.8	COPERTURE	41
C.9	GRONDE E PLUVIALI	43
C.10	INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE	44
C.11	PAVIMENTI	46
C.12	INFISSI	47
C.13	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	49
D	SISTEMAZIONI ESTERNE	52
D.1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	52
D.2	PAVIMENTAZIONI ESTERNE	54
D.3	INTONACI E TINTEGGIATURE	56
D.4	OPERE IN FERRO	57
D.5	SISTEMAZIONI A VERDE	58
D.6	RETE ADDUZIONE IDRICA	60
D.7	RETE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE	61
E	IMPIANTO ELETTRICO, DI CONDIZIONAMENTO E IMPIANTI AUSILIARI	65
E.1	IMPIANTO ELETTRICO	65
E.2	IMPIANTI DI SERVIZIO	65
E.3	IMPIANTI TERMO-CONDIZIONAMENTO	65

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
<b>LAVORI A MISURA</b>				
A	- OPERAZIONI PRELIMINARI	Euro 1 272.69	0.181	0.18
B	EX MATTATOIO			
B. 1	- PONTEGGI	Euro 13 006.47	1.845	1.84
B. 2	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Euro 51 475.42	7.301	7.30
B. 3	- SCAVI, VESPAI E MASSETTI	Euro 15 327.31	2.174	2.17
B. 4	- MURATURE	Euro 1 863.03	0.264	0.26
B. 5	- INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE	Euro 38 774.34	5.500	5.50
B. 6	- PAVIMENTI	Euro 8 437.30	1.197	1.20
B. 7	- INFISSI	Euro 31 104.52	4.412	4.41
B. 8	- COPERTURE	Euro 53 820.50	7.634	7.63
B. 9	- IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Euro 10 981.13	1.558	1.56
	<i>TOTALE EX MATTATOIO</i>	<i>Euro 226 062.71</i>	<i>32.066</i>	<i>32.07</i>
C	CORPI ACCESSORI			
C. 1	- PONTEGGI	Euro 11 636.29	1.651	1.65
C. 2	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Euro 7 189.80	1.020	1.02
C. 3	- SCAVI	Euro 4 379.60	0.621	0.62
C. 4	- OPERE IN C.A.	Euro 6 083.21	0.863	0.86
C. 5	- VESPAI E MASSETTI	Euro 10 718.58	1.520	1.52
C. 6	- MURATURE	Euro 8 152.00	1.156	1.16
C. 7	- CARPENTERIE METALLICHE	Euro 29 074.38	4.124	4.12
C. 8	- COPERTURE	Euro 30 177.84	4.281	4.28
C. 9	- GRONDE E PLUVIALI	Euro 7 079.09	1.004	1.00
C. 10	- INTONACI, RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE	Euro 18 754.38	2.660	2.66
C. 11	- PAVIMENTI	Euro 10 505.49	1.490	1.49
C. 12	- INFISSI	Euro 122 932.84	17.437	17.44
C. 13	- IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Euro 7 345.95	1.042	1.04
	<i>TOTALE CORPI ACCESSORI</i>	<i>Euro 274 029.45</i>	<i>38.869</i>	<i>38.87</i>
D	SISTEMAZIONI ESTERNE			
D. 1	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Euro 9 836.35	1.395	1.40
D. 2	- PAVIMENTAZIONI ESTERNE	Euro 38 935.73	5.523	5.52
D. 3	- INTONACI E TINTEGGIATURE	Euro 9 539.69	1.353	1.35
D. 4	- OPERE IN FERRO	Euro 5 321.40	0.755	0.75
D. 5	- SISTEMAZIONI A VERDE	Euro 2 181.40	0.309	0.31
D. 6	- RETE ADDUZIONE IDRICA	Euro 677.55	0.096	0.10
D. 7	- RETE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE	Euro 6 361.94	0.902	0.90
	<i>TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE</i>	<i>Euro 72 854.06</i>	<i>10.333</i>	<i>10.33</i>
E	IMPIANTO ELETTRICO, DI CONDIZIONAMENTO E IMPIANTI AUSILIARI			
E. 1	- IMPIANTO ELETTRICO	Euro 65 942.49	9.354	9.35
E. 2	- IMPIANTI DI SERVIZIO	Euro 11 649.07	1.652	1.65
E. 3	- IMPIANTI TERMO-CONDIZIONAMENTO	Euro 54 462.22	7.725	7.73
	<i>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO, DI CONDIZIONAMENTO E IMPIANTI AUSILIARI</i>	<i>Euro 132 053.78</i>	<i>18.731</i>	<i>18.73</i>
<b>TOTALE DEI LAVORI A MISURA</b>		<b>Euro 705 000.00</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A MISURA		Euro 10 000.00		
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA</b>		<b>Euro 10 000.00</b>		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro 705 000.00		
<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>		<b>Euro 705 000.00</b>		
<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>		<b>Euro 10 000.00</b>		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro 715 000.00		

Computo Metrico Estimativo

**QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)**

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	715 000.00	
	SI ARROTONDA	Euro	715 000.00	

, 30/07/2008