



RECUPERO DEL COMPLESSO
IMMOBILIARE UBICATO TRA CORSO
MAZZINI, VIA FABBRINI E VICOLO
MENICHINO - FIGLINE VALDARNO (FI)



ISTITUTO DEGLI INNOCENTI DI FIRENZE

Livello di progetto: ESECUTIVO

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto architettonico: Arch. ALBERTINO LINCIANO
Arch. ALESSANDRO MELIS

Progetto strutture: Ing. LORIANO CECCONI

Progetto impianti meccanici: Ing. GIOVANNI CIANCAGLINI

Progetto impianti elettrici: Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI
Ing. ROMANO DEL ZOPPO

Coordinamento della Sicurezza
in Fase di Progettazione
e in Fase di Esecuzione: Geom. MASSIMILIANO CHIAPPI

	Data	Controllato
Eseguito:	Marzo 2013	
Revisione:	Novembre 2013	
Revisione:		

OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 01001	<p>Costo Orario Mano D'opera edile e stradale elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali, Per economie relative a lavori interni al cantiere quali pulizia del fabbricato da tutti i detriti, arredi di qualsiasi tipo e materiale, guamo di piccione, asportazione reti poste alle finestre e portefinestre, pulizia pozzi e pozzetti e tubazioni di scolo delle acque chiare e nere, nonché qualsiasi altro materiale presente non necessario per il successivo riutilizzo (con esclusione delle mezzane, coppi e tegole che verranno riutilizzate) nonché per altri lavori imprevisi e non prevedibili, compreso altresì il carico, scarrettamento per il trasporto a discarica (questo escluso). Operaio Specializzato</p>				
	SOMMANO...	ora	184,00	32,14	5'913,76
2 01002	<p>Costo Orario Mano D'opera edile e stradale elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali, Per economie relative a lavori interni al cantiere quali pulizia del fabbricato da tutti i detriti, arredi di qualsiasi tipo e materiale, guamo di piccione, asportazione reti poste alle finestre e portefinestre, pulizia pozzi e pozzetti e tubazioni di scolo delle acque chiare e nere, nonché qualsiasi altro materiale presente non necessario per il successivo riutilizzo (con esclusione delle mezzane, coppi e tegole che verranno riutilizzate) nonché per altri lavori imprevisi e non prevedibili, compreso altresì il carico, scarrettamento per il trasporto a discarica (questo escluso). Operaio Qualificato</p>				
	SOMMANO...	ora	344,00	29,89	10'282,16
3 01003	<p>Costo Orario Mano D'opera edile e stradale elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali, Per economie relative a lavori interni al cantiere quali pulizia del fabbricato da tutti i detriti, arredi di qualsiasi tipo e materiale, guamo di piccione, asportazione reti poste alle</p>				
	A R I P O R T A R E				16'195,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'195,92
4 01013	finestre e portefinestre, pulizia pozzi e pozzetti e tubazioni di scolo delle acque chiare e nere, nonchè qualsiasi altro materiale presente non necessario per il successivo riutilizzo (con esclusione delle mezzane, coppi e tegole che verranno riutilizzate) nonchè per altri lavori imprevisi e non prevedibili, compreso altresì il carico, scarrettamento per il trasporto a discarica (questo escluso). Operaio Comune				
	SOMMANO...	ora	496,00	26,97	13'377,12
5 02005	Resine epossidiche per incollaggi strutturali, a piè d'opera.				
	SOMMANO...	kg	20,00	51,20	1'024,00
6 02006	Autocarro con conducente, portata q.li 120 Per trasporti a discarica del materiale derivante dalla pulizia del cantiere e/o altro compreso oneri della discarica.				
	SOMMANO...	ora	80,00	52,04	4'163,20
7 02007	Escavatore gommato, terna con conducente				
	SOMMANO...	ora	16,00	52,24	835,84
8 03001	Minipala a ruote gommate Bob-cat, con conducente.				
	SOMMANO...	ora	24,00	50,84	1'220,16
8 03001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento all'interno di edifici per abbassamento piano esistente eseguito con piccoli mezzi meccanici e/o a mano, per una profondità massima di mt.1 in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso demolizioni di massetti e/o vespai e ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto, oneri e scarico alle discariche, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta, con la sola esclusione della demolizione del pavimento.				
	SOMMANO...	mc	62,11	78,80	4'894,27
	A R I P O R T A R E				41'710,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				41'710,51
9 03002	Scavo come al punto 03001 precedente ma all'esterno dei fabbricati eseguito con piccoli mezzi meccanici.				
	SOMMANO...	mc	10,70	28,30	302,81
10 03003	Scavo a sezione ristretta obbligata per fondazioni armate e/o sottofondazioni, o altro eseguito all'interno del fabbricato (compreso interrato) fino a ml. 1,20 di profondità dal piano effettivo di inizio scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eccettuato roccia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso demolizione di massetti e vespai, trovanti di qualsiasi tipo, il sollevamento al piano di carico con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD., compreso ove necessario la formazione di sbadacchiature, rimozioni di eventuali frane, aggettamento di acque di qualsiasi natura e provenienza, oneri complementari di tracciamento, tombamento delle fondazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte con la unica esclusione della demolizione del pavimento e massetto di posa sottostante. Misurazione dell'ingombro in pianta delle fondazioni per l'altezza dello scavo previsto.				
	SOMMANO...	mc	32,00	125,50	4'016,00
11 03004	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito a mano e con piccoli mezzi meccanici (miniescavatore ecc.) per formazione di cunicoli per condotte, tubazioni in genere (fognature, gas, acqua, ecc.), su via pubblica o su cortili, marciapiedi interni o esterni, come indicato dai disegni esecutivi, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua sia meteorica che di falda, fino alla profondità di mt. 1,00, previa mappatura per l'intercettazione delle utenze pubbliche se presenti, compreso puntellature, sbadacchiature, aggettamenti di acqua, compreso altresì opere complementari di tracciamenti, trovanti, relitti di murature, sollevamento, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta ecc.. Risultano compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri occorrenti a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione della				
	A R I P O R T A R E				46'029,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				46'029,32
12 03005	demolizione e/smontaggio delle pavimentazioni di qualsiasi tipo compensate a parte. Misurazione per lo scavo effettivo realizzato.	mc		79,65	1'146,96
	SOMMANO...		14,40		
13 03006	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici per formazione scavo necessario per fosse biologiche e/o altro, sul cortile interno, come indicato dai disegni esecutivi, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua sia meteorica che di falda, fino alla profondità di mt. 2,50, previa mappatura per l'intercettazione delle utenze pubbliche se presenti, compreso aggettamenti di acqua, compreso altresì opere complementari di tracciamenti, trovanti, relitti di murature, sollevamento , carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta ecc.. Risultano compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri occorrenti a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il tombamento dopo la posa della fossa biologica, con la sola esclusione dello smontaggio delle pavimentazioni in pietra e della sbatacchiature di sicurezza. Misurazione per lo scavo effettivo realizzato.	mc		43,50	1'695,63
	SOMMANO...		38,98		
13 03006	Realizzazione di riempimento a secco di scavi in genere per drenaggi, realizzata con materiale arido di cava A1, A2/4, A2/5 per gli spessori previsti, scevro da sostanze organiche, compreso lo stendimento, il livellamento, rullatura con rullo compattatore vibrante meccanico e manuale in adiacenza di manufatti edilizi, assestamento e ricarica fino al raggiungimento del grado di compattazione del 95% della prova AASHO Modificataed, eseguito anche in presenza di acqua e quindi con uso di pompe di prosciugamento per tutta la durata del lavoro,e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione secondo il volume dello scavo al netto di eventuali manufatti posti in opera e per il volume compattato.	mc		59,70	1'289,52
	SOMMANO...		21,60		
	A R I P O R T A R E				50'161,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				50'161,43
14 03007a	Riempimento di scavo a sezione ristretta per il tombamento di linee elettriche o idriche ecc. anche con tubazioni rigide realizzato con formazione di letto di sabbia per la posa dei corrugati e/o tubazioni rigide, ricopertura sempre di sabbia sopra le tubazioni per una sezione complessiva di sabbia di cm. 30x20 e soprastante getto di calcestruzzo R250 per lo spessore di cm. 10 per la larghezza di cm.30. Misurazione per la sezione di cm. 30 a ml. indipendentemente dal numero dei tubi presenti nello scavo.				
	SOMMANO...	ml	107,00	25,00	2'675,00
15 03007b	Riempimento di scavo a sezione ristretta per il tombamento di scarichi acque nere e bianche ecc. realizzato con formazione di letto di sabbia di cm. 5 per formazione pendenze per la posa delle tubazioni rigide, ricopertura con calcestruzzo di cemento R250 per lo spessore di cm. 10 sulla tubazione. Misurazione a ml. per tubazioni da mm. 100 a mm. 200.				
	SOMMANO...	ml	141,00	30,00	4'230,00
16 03008	Realizzazione di rifioritura del riempimento a secco realizzata con materiale arido di cava stabilizzato naturale fine secondo UNI 10006 per gli spessori previsti , compreso lo stendimento, il livellamento, rullatura con rullo compattatore vibrante meccanico e manuale in adiacenza di manufatti edilizi, assestamento fino al raggiungimento del grado di compattazione del 95% della prova AASHO Modificata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione del volume compattato				
	SOMMANO...	mc	2,70	42,00	113,40
17 04001	Smontaggio di scala in pietra e/o graniglia costituita da gradini portanti pieni con disancoraggio dei gradini dalla muratura esistente, di qualsiasi spessore e dimensione, compreso le opere di puntellatura e protezione, riprese murarie con mattoni pieni e malta bastarda, calo a terra, stoccaggio in cantiere del materiale che la D.L. intende riutilizzare, il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Compresi				
	A R I P O R T A R E				57'179,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				57'179,83
18 04002	altresi i ponteggi di servizio. Misurazione per ogni gradino smontato per scale di qualsiasi dimensione. SOMMANO...	cadauno	62,00	38,39	2'380,18
19 04002a	Demolizione andante di muratura piena esistente in mattoni e/o mista di qualsiasi spessore anche per riaperture vani esistenti o per abbassamento muratura per formazione di cordolo, o tini presenti all'interno ecc., compreso intonaci e/o rivestimenti di qualsiasi tipo persenti sulla muratura, il recupero e l'accantonamento dei materiali in quantitativo necessario per il loro successivo riutilizzo per eventuale restauro delle murature, opere di puntellatura e protezione, compreso l'eventuale calo a terra, il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Compresi i ponteggi di servizio. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq. 0,50. SOMMANO...	mc	70,86	204,50	14'490,87
20 04003	Demolizione andante di muraturai esistente in in forati e/o foratoni di qualsiasi spessore anche per riaperture vani esistenti o per abbassamento muratura per rifacimento in muratura diversa ecc., compreso intonaci e/o rivestimenti presenti sulla muratura di qualsiasi tipo, opere di puntellatura e protezione, compreso l'eventuale calo a terra, il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Compresi i ponteggi di servizio. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq. 0,50. SOMMANO...	mc	13,34	108,50	1'447,39
	A R I P O R T A R E				75'498,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				75'498,27
	<p>muratura di mattoni pieni nuovi o, se necessario, di mattoni provenienti da precedenti demolizioni e recuperati, murati a malta bastarda, escluso ferro per portali e/o architravi in ferro, ma compreso eventuali architravi in laterizio e/o cemento. Il prezzo comprende altresì la zeppatura della muratura, la sigillatura di architravi, portali o cerchiature con cemento di tipo espansivo, la chiusura dello spazio fra le ali dei profilati in ferro dell'architrave e la spruzzatura con betoncino di cemento degli stessi, applicazione di rete porta-intonaco, l'onere dei ponteggi di servizio, opere provvisorie anche di protezione e delle puntellature occorrenti, il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta, compreso ogni altro onere occorrente e necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione dei profilati in ferro per architravi o portali di qualsiasi tipo.</p> <p>Misurazione effettuata al filo esterno dei profilati in acciaio in caso di portale o per il vano effettivo finito al grezzo in caso di solo architrave.</p>				
	SOMMANO...	mc	19,51	596,50	11'637,72
21 04004	<p>Demolizione di tramezzi in forati (cm 8 o 12) eseguita a mano o con mezzi adeguati, compreso intonaci e rivestimenti di qualsiasi tipo presenti sulla parete, trasporto al piano di carico a qualsiasi altezza e profondità, compresi ponteggi di servizio, opere provvisorie di protezione il carico, trasporto, oneri e scarico del materiale di risulta alle PP.DD.</p> <p>Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00.</p>				
	SOMMANO...	mq	399,54	19,39	7'747,08
22 04006	<p>Sovrapprezzo all'art. 04003 per la formazione di archi e centine. Compresi tutti gli oneri di cui al precedente articolo dell'elenco per i ponteggi, centinature, puntellatura, trasporti, carico e scarico e quant'altro.</p>				
	SOMMANO...	mc	1,20	40,00	48,00
23 04007	<p>Rimozione di imbiancatura esistente, con raschiatura e spazzolatura, compreso</p>				
	A R I P O R T A R E				94'931,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				94'931,07
24 04008	<p>eliminazione di carta da parati presente o rivestimento in canniccio ecc., piccole riprese di intonaco, di crinature e scalfiture, di spigoli ecc., carteggiatura successiva ove necessario, e lavaggio con acqua delle superfici per dare le stesse pronte per l'imbiancatura, ponti di servizio, pulizia dei locali, carico e trasporto, oneri e scarico dei materiali di risulta alla PP.DD.</p> <p>Misurazione per la proiezione verticale delle facciate o orizzontale per i soffitti con detrazione di tutti i vuoti.</p> <p>a) per pareti e soffitti e volte interni a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipo.</p>	mq	268,70	11,48	3'084,68
	SOMMANO...				
25 04009	<p>Demolizione di canale di gronda e/o discendenti, raccordi ecc. di qualsiasi dimensione, materiale e forma ad esclusione del fibrocemento, compresi grappe, ferri di sostegno e quanto altro, compreso il carico, trasporto, oneri e scarico alla PP.DD. e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta, compreso ponteggi già conteggiati a parte.</p> <p>Misurazione a ml per qualsiasi dimensione</p>	ml	88,35	6,00	530,10
	SOMMANO...				
26 04010	<p>Demolizione completa di copertura in lamiera, o onduline di qualsiasi materiale e dimensione, anche per porzioni, compreso parti incastrate, il disancoraggio della struttura sottostante di sostegno, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta . Sono comprese altresì le riprese necessarie delle parti di muratura e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta anche se non espressamente menzionato.</p> <p>Misurazione della superficie effettiva della copertura smontata senza sviluppi di nessun genere.</p>	mq	113,33	14,56	1'650,08
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				100'195,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				100'195,93
	gronda, cordoli perimetrali, la soletta collaborante, il disancoraggio dei travetti dalla muratura, la guaina impermeabilizzante soprastante di qualsiasi tipo e per qualsiasi spessore e strato, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta . Sono comprese altresì le riprese necessarie delle parti di muratura e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta anche se non espressamente menzionato. Misurazione della superfici della copertura demolita.				
	SOMMANO...	mq	136,60	61,00	8'332,60
27 04011	Demolizione di rivestimento interno in mattonelle di ceramica, monocottura o altro, eseguita a mano senza l'uso di martello compressore, compreso intonaco sottostante fino al vivo delle murature e compresi i ponteggi di servizio occorrenti ed il carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	31,38	13,60	426,77
28 04012	Demolizione di pavimento in massetto di cemento, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, compreso l'onere del carico, trasporto, oneri e scarico a discarica dei materiali di risulta. Compresi i ponteggi di servizio e puntellature ove occorra fino a cm. 10 di spessore.				
	SOMMANO...	mq	433,30	25,45	11'027,49
29 04013	Smontaggio e/o demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi natura e consistenza, anche soglie e davanzali, compreso la demolizione del massetto sottostante e malta di allettamento fino all'estradosso del solaio o al riempimento in caso di volta, eseguita con molta cura per non danneggiare le volte sottostanti, con l'utilizzo quindi di tavole di legno per ripartire il carico uniformemente durante l'esecuzione del lavoro. E' compreso nel prezzo la rimozione di zoccolini battiscopa, di eventuali canalizzazioni e tubazioni di				
	A R I P O R T A R E				119'982,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				119'982,79
	impianti tecnologici, compresi ponteggi di servizio e puntellature ove occorra, carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta e l'accantonamento in cantiere dei materiali che la D.L. riterrà di riutilizzare. Misurazione vano escluso parti incastrate.				
	SOMMANO...	mq	1'023,00	28,00	28'644,00
30 04014	Demolizione completa di terrazzo di qualsiasi spessore e tipo costituito da profilati in ferro e tavellonato con soprastante massetto, di qualsiasi tipo, compreso demolizione pavimento e battiscopa, impermeabilizzazione interna e intonaco sottostante, il disancoraggio dei profili dalla muratura, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta . Sono comprese altresì le riprese necessarie delle parti di muratura e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta anche se non espressamente menzionato. Misurazione della superfici a vista della demolizione.				
	SOMMANO...	mq	2,70	41,00	110,70
31 04015	Smontaggio di profilati in ferro di qualsiasi tipo e dimensione compreso il disancoraggio dei profili dalla muratura e il suo sezionamento sul posto, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta . Sono comprese altresì le riprese necessarie delle parti di muratura e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta anche se non espressamente menzionato. Misurazione a kg.				
	SOMMANO...	kg	980,31	1,22	1'195,98
32 04016	Smontaggio di travi in legno di grossa orditura di solai e/o coperture di qualsiasi tipo e dimensione compreso il disancoraggio dalla muratura e il suo sezionamento sul posto, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto,				
	A R I P O R T A R E				149'933,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				149'933,47
	oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta . Sono comprese altresì le riprese necessarie delle parti di muratura e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta anche se non espressamente menzionato. Misurazione per i mc. di trave smontati.				
	SOMMANO...	mc	3,65	389,50	1'421,68
33 04018	Demolizione di controsoffitti in laterizio, rete, cannicci, o altro compreso l'orditura principale e secondaria di sostegno costituita da ancoraggi in legno, laterizio (travi prefabbricate) e/o ferro, parti incastrate, intonaco sottostante, e quanto altro presente, a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio o ponteggi, puntellature se occorrenti, opere di protezione, scarico al piano, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta e l'accantonamento in cantiere dei materiali che la D.L. vorrà riutilizzare, riprese murarie ove necessario, e quanto altro a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie demolita circoscritta dalle pareti.				
	SOMMANO...	mq	59,00	15,10	890,90
34 04019	Smontaggio di pavimentazione esistente in lastre di pietra a forte spessore (tipo lastricato stradale) nel cortile interno o all'interno dei locali, di varia forma e dimensioni, da eseguirsi con attrezzi manuali e con la massima cura ad evitare danneggiamenti al materiale che dovrà essere riutilizzato, compreso nel prezzo la mappatura e numerazione delle lastre per il successivo ricollocamento, cernita, carico, scarico ed accatastamento in sito secondo le indicazioni che verranno date dalla D.L. Compreso scalcinatura dei pezzi, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discarica dei materiali di risulta. Misurazione per l'effettiva superficie di pietre smontate.				
	SOMMANO...	mq	240,00	21,26	5'102,40
35 04020	Demolizione mirata di solaio a volta portante in muratura piena di qualsiasi tipo e/o spessore per la realizzazione della nuova scala in c.a. E' compreso nel prezzo lo svuotamento del materiale di riempimento della volta fino al ritrovamento dell'estradosso della volta stessa,				
	A R I P O R T A R E				157'348,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				157'348,45
	individuazione dell'allineamento del taglio della stessa secondo le geometrie di progetto, taglio mirato con sega ad acqua sull'estradosso della volta e demolizione della porzione della stessa facendo molta cura per non danneggiare la restante volta, riprese murarie per regolarizzazione delle spallette verticali di imposta della volta. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per puntellature necessarie, i ponteggi di servizio, le riprese murarie per riallineare la muratura sulle spallette della volta demolita eseguite con mattoni pieni e malta cementizia, sollevamento e carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte con la sola ed unica esclusione della demolizione del pavimento soprastante conteggiata a parte. Misurazione della proiezione orizzontale del solaio compresa dai muri perimetrali				
	SOMMANO...	mq	27,00	102,00	2'754,00
36 04021	Rimozione di soglie, davanzali, stpiti, architravi ecc. o rivestimenti scale o altro in pietra o in marmo, da eseguirsi a mano compreso malta di allettamento sottostante di qualsiasi tipo e dimensione. Compresi il calo a terra ed accatastamento del materiale, i ponteggi di servizio, l'onere del carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Misurazione della superficie a vista demolita.				
	SOMMANO...	mq	8,00	16,25	130,00
37 04022	Rimozione e smaltimento di tubazioni o piccole lastre di copertura di cemento amianto, compreso impianto di cantiere con attrezzature opportune, disancoraggio dalla muratura e/o struttura di fissaggio previo trattamento con apposito fissativo antispolvero, incapsulamento, calo a terra dei materiali, imballaggio, carico trasporto, oneri per pratica e smaltimento a discariche autorizzate; compreso personale autorizzato e adeguatamente protetto, il tutto secondo leggi 915/82 e 277/92, e quanto altro necessario. Misurazione dello sviluppo della superficie della tubazione o della superficie della lastra in proiezione orizzontale senza sviluppi.				
	SOMMANO...	mq	37,88	27,10	1'026,55
	A R I P O R T A R E				161'259,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				161'259,00
38 04023	Smontaggio del solo manto di copertura sia esso costituito da coppi ed embrici o da tegole marsigliesi, compreso il calo a terra e il successivo accantonamento nell'area di cantiere delle parti scelte dalla D.L. per il riutilizzo. Il prezzo comprende l'onere per la formazione di ponteggi di servizio interni se necessari, lo smontaggio e demolizione di eventuali superfetazioni presenti sul tetto (pali, fili, antenne, ecc.), il carico, trasporto, oneri e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e quant'altro occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso per dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie di copertura smontata con detrazione lucernari, abbaini ecc.				
	SOMMANO...	mq	469,00	13,96	6'547,24
39 04024	Smontaggio di copertura in legno (escluso manto già compensato a parte) compreso lo scempiato di mezzane o tavelle in laterizio o tavolato di legno, eseguito con ogni cura per poter recuperare la maggior parte di mezzane che devono essere riutilizzate, compreso la piccola e grossa orditura, il disancoraggio delle travi, le riprese murarie dei fori ove necessario eseguite con murratura piena e con malta bastarda, il calo a terra e l'accatastamento in cantiere, ponteggi di servizio o di sicurezza, puntellature e quant'altro occorrente a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso altresì il carico, trasporto, oneri e scarico dei materiali di risulta alle PP.DD. Misurazione della superficie di copertura smontata senza incastri.				
	SOMMANO...	mq	427,67	50,81	21'729,91
40 04025	Smontaggio di solaio in legno compreso lo scempiato di mezzane o tavelle in laterizio o tavolato di legno, eseguito con ogni cura per poter recuperare la maggior parte di mezzane da riutilizzare , compreso la piccola e grossa orditura, il disancoraggio delle travi, le riprese murarie dei fori ove necessario eseguite con murratura piena e con malta bastarda, il calo a terra e l'accatastamento in cantiere, ponteggi di servizio o di sicurezza, puntellature e quant'altro occorrente a dare l'opera finita a				
	A R I P O R T A R E				189'536,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				189'536,15
41 04028	<p>perfetta regola d'arte. Compreso altresì il carico, trasporto, oneri e scarico dei materiali di risulta alle PP.DD. con la sola esclusione del pavimento soprastante già conteggiato. Misurazione del vano circoscritto dai muri perimetrali senza ammortature.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione di tubazioni di scarico esistenti o canne fumarie, di qualsiasi forma e materiale, esterne o racchiuse da cassonetto, compreso la demolizione del cassonetto stesso, parti incastrate, sciarpe in ferro e/o di sostegno, compreso altresì ponti di servizio, carico trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	530,05	45,00	23'852,25
42 04029	<p>Demolizione di infisso (portoncini porte ecc.) su arpioni senza telai, compreso asportazione di tutti gli organi di fissaggio, compreso il calo a terra, carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Compresi i ponteggi di servizio e puntellature di sicurezza, riprese murarie ove necessario, e quant'altro occorrente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione del vano porta o persiana al finito dell'intonaco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml.	89,04	5,50	489,72
43 04030	<p>Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, pilozzi, lavelli ecc. di qualsiasi tipo e materiale compreso i sostegni degli stessi anche in muratura, l'abbassamento al piano di carico, il carico, trasporto, oneri e scarico a discarica dei materiali rimossi e di risulta, accecamento tubazioni. E' compreso altresì l'eliminazione di tutte le tubazioni esterne idriche interne alle stanze, il loro carico e trasporto a discarica, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per ogni apparecchio compresi per ogni uno i propri accessori e supporti di sostegno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	32,00	27,50	880,00
	A R I P O R T A R E				216'865,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				216'865,10
44 04031	Demolizione di infissi interni od esterni, saracinesche in ferro ecc. compresi telai, controtelai anche zancati, vetri se presenti, di tutti gli organi di fissaggio e quanto altro presente, compreso il calo a terra, carico, trasporto, oneri e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta. Compresi i ponteggi di servizio e puntellature di sicurezza, riprese murarie ove necessario, e quant'altro occorrente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione del vano porta o finestra al finito dell'intonaco.				
	SOMMANO...	mq	157,88	21,00	3'315,48
45 04032	Rimozione di ringhiere, grate e/o cancellate, esterne e/o interne, in ferro a disegno semplice o altro, compreso disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nella struttura muraria, riprese murarie ove necessario, ponti di servizio, calo a terra, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta . Misurazione per la superficie di una faccia senza zanche di ancoraggio.				
	SOMMANO...	mq	21,32	22,50	479,70
46 04036	Demolizione di intonaci interni e/o esterni degradati e fatiscenti di qualsiasi tipo e materiale a qualsiasi altezza e fino allo scoprimento della sottostante muratura, eseguito con mazzetta e scalpello fino al vivo della muratura. Compreso ripulitura a fondo dei commenti, demolizioni di eventuali grappe murate, carta da parati presente o rivestimento in canniccio ecc., trovanti in ferro o tubazioni superficiali ecc., i ponteggi di servizio e puntellature di sicurezza e quant'altro occorrente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso carico, oneri e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta. E' compreso nel prezzo anche il lavaggio della muratura per eliminare residui di polvere o decoesi che possono arrecare pregiudizio per il successivo intonaco. Ponteggi esterni già conteggiati a parte. Misurazione con detrazione dei vuoti superiori a mq. 1,00.				
	SOMMANO...	mq	4'663,52	9,49	44'256,80
	A R I P O R T A R E				264'917,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				264'917,08
47 04041 a	Esecuzione di tracce e /o fori su muratura di qualsiasi tipo anche mista, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per passaggio tubazioni di qualsiasi tipo , compreso ripristino della muratura al grezzo dopo la posa del manufatto, eseguite a qualsiasi piano e altezza, compreso ponteggi di servizio, carico e trasporto, oneri e scarico a discarica dei materiali di risulta. a) per una sezione fino a 25 cmq.				
	SOMMANO...	ml	95,00	13,40	1'273,00
48 04041 b	Esecuzione di tracce e /o fori su muratura di qualsiasi tipo anche mista, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per passaggio tubazioni di qualsiasi tipo , compreso ripristino della muratura al grezzo dopo la posa del manufatto, eseguite a qualsiasi piano e altezza, compreso ponteggi di servizio, carico e trasporto, oneri e scarico a discarica dei materiali di risulta. b) per una sezione da 25,01 a 50 cmq.				
	SOMMANO...	ml	120,00	23,50	2'820,00
49 04041 c	Esecuzione di tracce e /o fori su muratura di qualsiasi tipo anche mista, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per passaggio tubazioni di qualsiasi tipo , compreso ripristino della muratura al grezzo dopo la posa del manufatto, eseguite a qualsiasi piano e altezza, compreso ponteggi di servizio, carico e trasporto, oneri e scarico a discarica dei materiali di risulta. c) per una sezione superiore a 100 cmq ma non superiore a 400cmq.				
	SOMMANO...	ml	12,00	43,20	518,40
50 04042	Smontaggio di ponteggi e/o puntellature esistenti di strutture con accatastamento in sito del materiale per consentirne la restituzione alla proprietà, compreso nel prezzo le operazioni di carico del materiale. Misurazione del ponteggi e/o delle puntellature per la superficie di una faccia verticale per qualsiasi spessore.				
	SOMMANO...	mq	522,21	4,50	2'349,95
	A R I P O R T A R E				271'878,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				271'878,43
51 05001	Inghisaggi per ancoraggio e fissaggio di barre metalliche per ammorsare la murature perpendicolari scollegata tramite la foratura eseguita inclinata con trapano del diametro di mm. 18 e di lunghezza di cm. 60/70, pulizia del foro con aria compressa per eliminare la polvere e riempimento dello stesso con resine epossidiche e inserimento di spezzone di barra di acciaio del diametro di mm. 16 e di lunghezza di cm. 55/65 avendo cura di ruotare la stessa durante l'inserimento e fino alla fuoriuscita della resina dal foro. Successiva cucitura della lesione di scollamento verticale con malta fibrorinforzata E' compreso nel prezzo ponteggi di servizio, resine, ferro, forature e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione per ogni connettore inserito della lunghezza indicata.				
	SOMMANO...	cadauno	60,00	35,00	2'100,00
52 05003	Riparazioni di lesioni murarie e/o tracce secondo la tecnica del cuci-scuci con malta cementizia, di qualsiasi spessore e dimensione, mediante la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio dei medesimi e la ricostruzione della continuità muraria, previa la formazione dei necessari ammorsamenti e secondo quanto indicato dalla D.L. Compresi ponteggi di servizio, puntellature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	mc	1,70	1'330,00	2'261,00
53 05005	Fornitura e posa di catene di contenimento o controventatura, eseguite con tondino di qualsiasi diametro di acciaio B450C con testate di ancoraggio da ambo i lati della catena costituite come da disegni esecutivi da due spezzoni di barra di acciaio B450C diametro. 16 mm. piegate e saldate alla barra principale e inghisita nella muratura con resine epossidiche, compreso oneri per tagli a misura, sfridi, saldature, resine e inghisaggio secondo indicazioni della D.L., alloggiamento nelle sedi, bloccaggio quanto altro necessario, il tutto per dare l'opera compiuta. Misurazione del peso della catena collocata in opera.				
	A R I P O R T A R E				276'239,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				276'239,43
54 06001	Realizzazione di riempimenti con malta alleggerita con leca impastata o trucioli di sughero per livellamenti e/o formazioni pendenze in gronda o altrove o per getti in genere, compreso oneri per stendimento, palchi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la quantità posta in opera.	kg	258,17	4,96	1'280,52
	SOMMANO...				
55 06002 a	Realizzazione di massetto sopra vespaio o altrove, eseguito con calcestruzzo di cemento titolo 425 e con resistenza C16/20 in conformità alla normativa esistente in opera, compresa la fornitura di rete elettrosaldata in acciaio del tipo B450C controllato, a maglia 20x20 diametro 6mm., compreso oneri di stendimento e livellamento a regolo della parte superiore, anche per superfici inclinate tipo rampe, compreso puntellature di servizio ove occorra e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) per uno spessore di cm.5	mc	37,52	500,00	18'760,00
	SOMMANO...				
56 06002 b	Realizzazione di massetto sopra vespaio o altrove, eseguito con calcestruzzo di cemento titolo 425 e con resistenza C16/20 in conformità alla normativa esistente in opera, compresa la fornitura di rete elettrosaldata in acciaio del tipo B450C controllato, a maglia 20x20 diametro 6mm., compreso oneri di stendimento e livellamento a regolo della parte superiore, anche per superfici inclinate tipo rampe, compreso puntellature di servizio ove occorra e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. b) per uno spessore di cm.10	mq	346,96	27,50	9'541,40
	SOMMANO...				
57 06003a	Getto su solai in volte esistenti e/o di progetto, come previsto da disegni esecutivi, dello spessore minimo di cm. 5 in calcestruzzo Portland titolo 425/350 con resistenza C25/30 in conformità alla normativa esistente in opera,	mq	15,50	43,00	666,50
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				306'487,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				306'487,85
	<p>compreso armatura in acciaio del tipo B450C controllato composta da rete elettrosaldata maglia 20 x 20 diam. 6mm., e catena perimetrale diam. 20 mm., spezzoni di tondino di acciaio di cm. 65 diametro 10 mm. ogni 70 cm. fissati perimetralmente previa foratura con resine epossidiche avendo cura di pulire il foro e ruotare il ferro nel momento dell'inserimento e annegati nel getto. Sono compresi nel prezzo gli inghisaggi delle catene e degli spezzoni perimetrali, il telo di pvc sottostante da porre prima del getto su tutta la superficie, oneri per lo stendimento e livellamento a regolo della parte superiore, ammorsature necessarie nella muratura perimetrale, scassi nella muratura ove necessario, puntellature ove occorra e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo tutte le prescrizioni previste nei disegni esecutivi. Misurazione per il vano utile compreso tra i muri perimetrali.</p>				
	SOMMANO...	mq	60,43	53,00	3'202,79
58 06003b	<p>Massetto su solai esistenti e/o di progetto in legno e scempiato di mezzane o tavolato di legno, come previsto da disegni esecutivi, eseguito con betoncino di cemento con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di cm. 2/3, compreso fornitura e posa di rete zincata elettrosaldata a maglia mm. 25 x 25 diam. 2 mm., e catena perimetrale diam. 16 mm., spezzoni di tondino di acciaio di cm. 65 diametro 10 mm. ogni 70 cm. fissati perimetralmente previa foratura con resine epossidiche avendo cura di pulire il foro e ruotare il ferro nel momento dell'inserimento e annegati nel massetto, connettori sui travicelli (tirafondi) M6 ogni 30 cm. . Sono compresi nel prezzo gli inghisaggi delle catene e degli spezzoni perimetrali come da disegno, il telo di pvc sottostante da porre sui tavolati di legno, oneri per lo stendimento e livellamento a regolo della parte superiore, ammorsature necessarie nella muratura perimetrale, scassi nella muratura ove necessario, puntellature dei solai e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo tutte le prescrizioni previste nei disegni esecutivi. Misurazione per il vano utile compreso tra i muri perimetrali.</p>				
	SOMMANO...	mq	945,13	45,00	42'530,85
	A R I P O R T A R E				352'221,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				352'221,49
59 06003c	Massetto su copertura in legno e laterizio inclinata come previsto da disegni esecutivi, eseguito con betoncino di cemento con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di cm. 2/3, compreso fornitura e posa di rete zincata elettrosaldata a maglia mm. 25 x 25 diam. 2 mm., e compreso connettori sui travicelli (tirafondi) M6 ogni 30 cm. Sono compresi altresì oneri per lo stendimento e livellamento a regola della parte superiore, connettori nei travicelli, ponteggi di servizio ove occorra, puntellature e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo tutte le prescrizioni previste nei disegni esecutivi. Misurazione per la superficie effettiva del massetto con detrazione dei muri perimetrali.				
	SOMMANO...	mq	553,33	27,00	14'939,91
60 06004	Magrone di sottofondazione eseguito con conglomerato di calcestruzzo magro, tipo C 12/15, compreso nel prezzo ogni onere relativo alla preparazione, posa in opera, stendimento anche su superficie inclinata, e livellamento ed ogni quant'altro occorrente a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della larghezza della fondazione per l'altezza prevista.				
	SOMMANO...	mc	2,68	163,00	436,84
61 06005	Provista e posa in opera di calcestruzzo di cemento Portland titolo 425/350 con resistenza C25/30 in conformità della normativa vigente in opera, per la realizzazione di fondazione armate di qualsiasi tipo (platea, trave rovescia ecc.) con cemento Portland titolo 425 a 350. Compreso il sollevamento, lo spargimento anche per superfici inclinate, la vibrazione, ponteggi di servizio se necessari, le puntellature e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, eseguito con calcestruzzi con resistenza caratteristica e classe di esposizione minima XC2, con dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4, rapporto A/C < o= 0,55. Dal prezzo rimangono escluse soltanto il ferro di armatura e le casseformi. Misurazione effettuata sulle sezioni di progetto.				
	A R I P O R T A R E				367'598,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				367'598,24
62 06006	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Provista e posa in opera di calcestruzzo di cemento Portland titolo 425/350 con resistenza C25/30 in conformità alla normativa esistente in opera, per la realizzazione di strutture in elevazione quali travi, pilastri, setti, scale, solette armate che non sono configurabili come massetti, pareti, a qualsiasi altezza e di qualsiasi spessore come previste negli elaborati progettuali anche per porzioni di strutture in adiacenza a quelle esistenti. Compreso il sollevamento, lo spargimento, la vibrazione, i ponteggi di servizio e di sicurezza, le puntellature di ogni tipo, la formazione di aperture o la posa di cassette per impianti di illuminazione e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, eseguito con calcestruzzi con resistenza caratteristica e classe di esposizione minima XC2, con dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4, rapporto A/C < o= 0,55. E' compresa la predisposizione per i passaggi delle tubazioni ove indicate in progetto. Dal prezzo rimangono escluse soltanto il ferro di armatura e casseformi. Misurazione effettuata sulle sezioni di progetto con detrazione di tutti i vuoti.</p>	mc	8,03	227,00	1'822,81
	SOMMANO...	mc	51,20	273,00	13'977,60
63 06007	<p>Realizzazione di riempimento sopra le travi in legno esistenti o nuove con betoncino di cemento con classe di resistenza C20/25, al fine di realizzare una trave composta, compreso connettori di acciaio diametro 10 mm. fissati alla trave di legno ogni cm. 30 con resine epossidiche come da disegni esecutivi, compreso puntellature sottostanti, ponti di servizio, armatura, casserratura laterale, gettato fino al livello dell'intradosso del massetto del solaio (cm. 11 di altezza) lisciatura dello stesso dopo il disarmo a filo trave di legno o leggermente arretrato nel caso di smussatura dello spigolo della trave, con malta di calce, e quanto altro necessario a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Misurazione a ml di trave riempita.</p>				
	SOMMANO...	ml	339,50	40,00	13'580,00
	A R I P O R T A R E				396'978,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				396'978,65
64 06008	Casseformi in legno per la realizzazione del calcestruzzo sia di fondazione che in elevazione di qualsiasi tipo (pilastri, travi, solette, setti, pareti, rampe scale ecc.) e a qualsiasi altezza secondo le specifiche del progetto esecutivo. Compreso puntellature di qualsiasi tipo, ponteggi di servizio, disarmo, tagli, sfridi, e pulizia finale e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione delle superfici di calcestruzzo casserate con detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	432,23	39,00	16'856,97
65 06010	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per armatura di getti in calcestruzzo del tipo B450C controllato in barre commerciali, di qualsiasi diametro e compreso rete elettrosaldata. Compreso oneri per tagli, sfridi, legature, sormonti, staffette di spessoramento per la rete elettrosaldata, piccoli connettori ove necessari, ponteggi di servizio per la sua collocazione in opera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la quantità effettiva posta in opera.				
	SOMMANO...	kg	5'540,00	2,14	11'855,60
66 06011	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro classe S 235 per la realizzazione di architravature di porte e finestre, portali, cerchiature, consolidamenti strutturali, pilastri, strutture di supporto, strutture in genere ecc., completamente incassati, tutto come da disegni esecutivi, composta dall'assemblaggio di profili commerciali (piatti, tondi, scatolari, IPE,HEA,HEB,U ecc.) con saldature continue eseguite tenendo conto di dover provvedere ad una loro accurata esecuzione, compreso l'onere per la lavorazione, l'eventuale fissaggio alle strutture nei modi previsti in progetto (connettori e piastre , resine epossidiche, muratura ecc.), fornitura dei connettori e delle resine ove previste anche per sigillature, l'inserimento nelle sedi di alloggiamento, saldature, tagli a misura, sfridi, forature, imbullonature, staffaggi, collegamenti, eventuali puntellature, ponteggi di servizio per la loro posa in opera , opere di protezione, quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì nel prezzo due mani				
	A R I P O R T A R E				425'691,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				425'691,22
67 06012	<p>di cromato di zinco a freddo su tutta la superficie. Misurazione dell'effettiva quantità di ferro posto in opera. a) carpenteria in ferro sgrassata con diluente e con due mani di cromato di zinco (antiruggine)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di profilati come al punto 06011 precedente, ma per strutture esterne (sotto solaio terrazzo con voltine ecc.), quindi compreso piccoli scassi e murature per l'ancoraggio agli esterni o in più punti, ancoraggi anche chimici con resine epossidiche e saldature di qualsiasi tipo, due mani di cromato di zinco, e verniciatura con due mani di vernice a base solvente nei colori a scelta della D.L., puntellature, ponti di servizio, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per l'effettiva quantità di ferro posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	4'380,31	6,70	29'348,08
68 06015	<p>Realizzazione di massetto per posa pavimento di linoleum, dello spessore minimo di cm. 4 sopra piastra radiante, eseguito con malta tipo "TOPCEM" o similare a essiccazione rapida, compresa oneri di stendimento e livellamento perfettamente in piano della parte superiore compreso onere della piallettatura e fratazzo fine, al fine di ottenere una superficie ben chiusa pronta per l'incollaggio dei pavimenti in linoleum, e compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la superficie di massetto realizzata con detrazione di tutti i vuoti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	2'706,54	4,80	12'991,39
69 06016	<p>Realizzazione di massetto per posa pavimento a colla, dello spessore medio di cm. 7, eseguito con malta alleggerita con caratteristiche tipo "LECAMIX FACILE" o similare, compresa oneri di stendimento e livellamento perfettamente in piano o inclinato per formazione pendenze secondo le geometrie di progetto eseguito a regola nella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	190,00	25,00	4'750,00
	A R I P O R T A R E				472'780,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				472'780,69
70 06016a	<p>parte superiore, al fine di ottenere una superficie pronta per l'incollaggio dei pavimenti o per l'impermeabilizzazione liquida (questa esclusa), compreso puntellature di servizio ove occorra e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la superficie di massetto realizzata con detrazione di tutti i vuoti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di massetto per posa pavimento a colla come al punto 06016 precedente ma dello spessore di cm. 4 e compreso tutto quanto previsto nella voce richiamata. Misurazione per la superficie di massetto realizzata con detrazione di tutti i vuoti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1'175,41	26,00	30'560,66
71 07001	<p>Realizzazione di solaio piano o inclinato (coperture) costituito da tralicci metallici su fondelli in laterizio e da pignatte in laterizio, soletta armata della spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza C25/30, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, disarmo, scassi e sigillature nelle murature per inserimento travetti, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza nel rispetto delle geometrie previste nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento, nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti ammorzate.</p> <p>b) Calcolato per : Sovraccarichi accidentali di 250 Kg/mq oltre al peso proprio e portato; Spessore solaio cm. 28 (24+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	322,50	19,80	6'385,50
72 07002	<p>Realizzazione di solaio piano o inclinato (coperture) costituito da tralicci metallici su fondelli in laterizio e da pignatte in laterizio, soletta armata della spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza C25/30, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, disarmo, scassi e sigillature nelle murature per inserimento travetti, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza nel rispetto delle geometrie previste nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento, nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti ammorzate.</p> <p>b) Calcolato per : Sovraccarichi accidentali di 250 Kg/mq oltre al peso proprio e portato; Spessore solaio cm. 28 (24+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Posa in opera di scempiato di mezzane a copertura o su solai piani di qualsiasi dimensione (anche per lavori di gronda) provenienti dal precedente recupero poste con commento di 0,5 cm. massimo e murate con malta di calce su tutti i lati . E' compreso nel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	97,00	77,00	7'469,00
	A R I P O R T A R E				517'195,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				517'195,85
	prezzo la pulizia tramite spazzolatura e lavaggio con idropulitrice o sabbiatura leggera ove necessario per eliminare la verniciatura e/ o altro materiale sulla faccia a vista, l'onere dei ponteggi di servizio occorrenti, l'integrazione di mezzane rotte o mancanti fino ad un massimo del 30% della superficie da rimontare, stuccatura e pulizia dei giunti, tagli, sfridi e ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie dello scempiato rimontato compresa nei muri perimetrali e con detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	599,76	51,79	31'061,57
73 07003	Fornitura e posa in opera di scempiato di mezzane a copertura o su solai piani (anche per lavori di gronda), con mezzane nuove del tipo fatto a mano (14x28x3 cm.) provenienti dalle migliori fornaci e comunque da approvare preventivamente dalla D.L. poste con commento di 0,5 cm. massimo e murate con malta di calce su tutti i lati . E' compreso nel prezzo l'onere dei ponteggi di servizio occorrenti, i tagli, sfridi, stuccatura e pulizia del giunto e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie dello scempiato compresa nei muri perimetrali e con detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	371,00	39,40	14'617,40
74 07004	Posa in opera di tavolato in castagno per solai piani costituito da tavole piallate dello spessore di cm. 2,5 e di larghezza di cm. 16 massimo unite fra loro con maschettatura maschio femmina, con listello sottostante perpendicolare ai travicelli a creare un cassettonato come quello esistente. E' compreso nel prezzo la fornitura del materiale, i tagli, la rifilatura, il fissaggio ai travicelli con viteria necessaria secondo i disegni esecutivi, l'onere dei ponteggi di servizio occorrenti e ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie del tavolato posto in opera compresa nei muri perimetrali e con detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	28,50	57,90	1'650,15
	A R I P O R T A R E				564'524,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				564'524,97
75 07005	<p>Realizzazione di solaio per piano terra, realizzato con cassero a perdere modulare tipo IGLU' o similare costituito da elementi in polipropilene con calotta convessa su quattro supporti di appoggio, posati in opera a secco ad incastro su soletta in c.a. (questa compensata a parte), con portata minima a rottura di 150 Kg. concentrati su una superficie di 8x8 cm., compreso getto soprastante di calcestruzzo di cemento titolo 425 e con resistenza C25/30 per il riempimento e per lo spessore minimo sulla calotta di cm. 5, compresa la fornitura di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450/C controllato, a maglia 20x20 diametro 6mm. E' compreso altresì la fornitura e posa di cassaforma perimetrale ove necessario tipo L-Plast o similare a perdere in polipropilene per la cassatura delle travi o cordoli di fondazione, oneri di stendimento e livellamento a regola della parte superiore del getto, anche per superfici inclinate tipo rampe, puntellature di servizio ove occorra, tagli, sfridi e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione della superficie orizzontale del vano racchiusa dai muri o dalle travi o cordoli di fondazione senza sviluppi di qualsiasi tipo.</p> <p>b) con IGLU di cm. 50x50x25 h.</p>				
	SOMMANO...	mq	168,00	68,00	11'424,00
76 07006	<p>Realizzazione di solaio piano o inclinato anche per nuove scale in ferro e laterizio (tavelloni cm. 6) costituito da profilati in ferro (da conteggiarsi a parte con la voce 06012 precedente), soletta armata della spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza C25/30, compresa armatura metallica costituita da rete elettrosaldata Fe B450/C maglia 20x20 diametro 6 mm., ponteggi, rompitratto, puntelli, disarmo, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza nel rispetto delle geometrie previste nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti ammorzate.</p>				
	A R I P O R T A R E				575'948,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				575'948,97
77 07006a	Maggiorazione alla voce 07006 precedente per la realizzazione di gradini riportati sulla soletta realizzati in foratoni leggeri e/o malta alleggerita nelle misure indicate in progetto compreso muratura, getti, casserature e quanto altro necessario. Misurazione per gradino di qualsiasi dimensione.	mq	27,16	42,10	1'143,44
	SOMMANO...	cadauno	25,00	15,00	375,00
78 07007	Ripristino di fori esistenti sulle volte a botte del seminterrato in laterizio, eseguito con mattoni pieni a coltello dello spessore di cm. 12 secondo la geometria della volta e con malta M5 a prestazioni garantite, compreso piccole centine in legno, puntellature, piccoli scassi se necessari, disarmo e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie di volta ricucita per lo sviluppo.				
	SOMMANO...	mq	2,60	120,00	312,00
79 08001	Solo posa in opera di manto in coppi e tegoli provenienti dal precedente recupero, successiva collocazione in opera compreso la pulizia dei coppi e tegole (spazzolatura e lavaggio), il bloccaggio della prima fila murata con malta cementizia miscelato con collante tipo Mapei e/o similare, e di altre successive se necessario, alla struttura sottostante. Compreso formazione di colmi, compluvi, displuvi ecc., pezzi speciali, la formazione di mantelline, l'onere dei ponteggi di sicurezza sottostanti se necessari, ponti di servizio, ponteggi esterni già compensati a parte, l'integrazione delle tegole o coppi mancanti fino ad un massimo del 20%, e comunque compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la superficie coperta con detrazione dei vuoti dei lucernari.				
	SOMMANO...	mq	447,28	38,30	17'130,82
80 08002	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi e tegoli provenienti dalle migliori fornaci da approvarsi preventivamente dalla				
	A R I P O R T A R E				594'910,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				594'910,23
	D.L., collocazione in opera compreso il bloccaggio della prima fila murata con malta cementizia miscelato con collante tipo Mapei e/o similare, e di altre successive se necessario, alla struttura sottostante. Compreso formazione di colmi, compluvi, displuvi ecc., pezzi speciali, la formazione di mantelline, tagli, sfridi, l'onere dei ponteggi di sicurezza sottostanti se necessari, ponti di servizio, ponteggi esterni già compensati a parte, e comunque compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la superficie coperta con detrazione dei vuoti dei lucernari.				
	SOMMANO...	mq	118,33	53,10	6'283,32
81 08003a	Fornitura e posa in opera di struttura in legno di copertura o solai, anche per lavori di gronda, costituita da travi e/o travicelli (escluso capriate) in legno di castagno a spigolo vivo leggermente smussato, piallate e di qualsiasi sezione attestata come da paragrafo 11.1 e 11.7.10 del D.M. 14.01.2008 completo di manuale e specifiche tecniche per la posa in opera e dovrà possedere le seguenti caratteristiche: FMK> di 280 kg/cmq. FVK>= di 20 kg/cmq. pk>= di 465 kg/cmq E0Mean >= 110.000 kg/cmq posto in opera rispettando lo spartito originario o di progetto. Il prezzo comprende la chiodatura della piccola orditura alla grossa orditura eseguito con connettore (tirafondo) M10 previa foratura con trapano e fuoriuscente di cm. 3 nel massetto, l'inserimento di perni diametro mm. 10 e cm 50 circa di lunghezza all'incastro delle travi sulla muratura come da disegno esecutivo, scassi nelle murature, dormiente all'appoggio delle travi in legno costituito da piatto in acciaio di 100x300x10 mm., guani bituminosa sulla parte di trave da inserire nella muratura, sigillatura delle sedi di alloggiamento, la piallatura delle parti a vista, tagli, sfridi, lavorazioni di incastri fra legno, sagomatura delle mensole di gronda, i ponteggi di servizio occorrenti, le puntellature, e comunque compreso ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso nel prezzo il trattamento antiparassitario e la				
	A R I P O R T A R E				601'193,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				601'193,55
82 08003b	<p>coloritura nelle tonalità a scelta della D.L. nonché una mano di ceratura finale. Misurazione per gli effettivi mc. posti in opera.</p> <p>a) - travi in legno di castagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura in legno di copertura o solai, anche per lavori di gronda, costituita da travi e/o travicelli (escluso capriate) in legno di castagno a spigolo vivo leggermente smussato, piallate e di qualsiasi sezione attestata come da paragrafo 11.1 e 11.7.10 del D.M. 14.01.2008 completo di manuale e specifiche tecniche per la posa in opera e dovrà possedere le seguenti caratteristiche: FMK> di 280 kg/cmq. FVK>= di 20 kg/cmq. pk>= di 465 kg/cmq E0Mean >= 110.000 kg/cmq posto in opera rispettando lo spartito originario o di progetto. Il prezzo comprende la chiodatura della piccola orditura alla grossa orditura eseguito con connettore (tirafondo) M10 previa foratura con trapano e fuoriuscente di cm. 3 nel massetto, l'inserimento di perni diametro mm. 10 e cm 50 circa di lunghezza all'incastro delle travi sulla muratura come da disegno esecutivo, scassi nelle murature, dormiente all'appoggio delle travi in legno costituito da piatto in acciaio di 100x300x10 mm., guani bituminosa sulla parte di trave da inserire nella muratura, sigillatura delle sedi di alloggiamento, la piallatura delle parti a vista, tagli, sfridi, lavorazioni di incastri fra legno, sagomatura delle mensole di gronda, i ponteggi di servizio occorrenti, le puntellature, e comunque compreso ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso nel prezzo il trattamento antiparassitario e la coloritura nelle tonalità a scelta della D.L. nonché una mano di ceratura finale. Misurazione per gli effettivi mc. posti in opera.</p> <p>b) - travicelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	34,66	2'010,80	69'694,33
83 08005	<p>Fornitura e posa di comignoli in cotto tubolari con relativo cappello, * 125 internamente, compreso muratura, sigillatura, formazione di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	31,06	3'249,00	100'913,94
	A R I P O R T A R E				771'801,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				771'801,82
84 08006 a	<p>mantellina, impermeabilizzazione della camicia alla base con guaina liquida di colore rosso, palchi, trasporti ecc.. Misurazione cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di canna fumaria in elementi prefabbricati e/o costruita in laterizio, con comignolo sul tetto, con chiusura terminale come da disegno esecutivo, compreso murature necessarie, la formazione di mantelline, sigillature e impermeabilizzazioni con guaina liquida lateralmente e sulla superficie superiore, mezzane di cotto a copertura, intonaco e coloritura a calce nel colore delle facciate, compreso rete antinsetto e antivolatile nella parte superiore, ponti e quanto altro necessario a dare l'opera completamente finita. Misurazione per l'altezza compreso il comignolo. a) Dimensione interna 45x25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	140,00	840,00
85 08006 c	<p>Realizzazione di canna fumaria con comignolo sul tetto, in elementi prefabbricati per canne fumarie, e comignolo terminale, compreso murature necessarie, la formazione di mantelline, sigillature e impermeabilizzazioni con guaina liquida lateralmente, intonaco e coloritura a calce nel colore delle facciate, compreso rete antinsetto e antivolatile nella parte superiore, ponti e quanto altro necessario a dare l'opera completamente finita. b) Dimensione interna 25x25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml.	12,00	140,00	1'680,00
86 08008	<p>Fornitura e posa in opera di seggiole per gronda, anche sovrapposte, ricavate da tavole di castagno, a spigolo vivo leggermente smussato su un lato e con regolino riportato, di sezione massima di cm. 2,5x12, rispettando il disegno di progetto. Il prezzo comprende la chiodatura, tagli a misura, la piallatura delle parti a vista, trattamento antitarlo, coloritura a scelta della D.L., i ponteggi di servizio occorrenti, le puntellature, e comunque compreso ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml.	6,00	130,00	780,00
	A R I P O R T A R E				775'101,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				775'101,82
	Misurazione per tavola per gli effettivi ml. posti in opera.				
	SOMMANO...	ml	352,94	15,40	5'435,28
87 08010	Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio a norma UNI EN 795 di tipo A1 costituito da pilastrino fisso dritto in acciaio inox con flangia girevole permanente del tipo ancorato alla struttura della copertura (travi in legno), al fine di permettere il raggiungimento in sicurezza delle zone soggette a rischio di caduta dall'alto. Il sistema è costituito da elemento dritto in acciaio inox AISI 316 di altezza di circa 30 cm. completo di piastra di fissaggio, targhetta di utilizzo da installare sull'accesso alla copertura. E' compreso nel prezzo fissaggi di qualsiasi tipo anche con resine epossidiche e/o con contro placche in acciaio a fasciare la trave, secondo il calcolo strutturale, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. La voce comprende anche la consegna delle certificazioni di omologazione del sistema, la certificazione di corretta installazione, la progettazione e certificazione da parte di ingegnere abilitato per il fissaggio dell'ancoraggio alla struttura, schede tecniche dei materiali impiegati, manuale di manutenzione periodica. Misurazione a corpo cadauno				
	SOMMANO...	a corpo	50,00	270,00	13'500,00
88 08011	Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio a norma UNI EN 795 di tipo A1 costituito da punto fisso a parete in acciaio inox del tipo ancorato alla muratura verticale, al fine di permettere il raggiungimento in sicurezza delle zone soggette a rischio di caduta dall'alto. Il sistema è costituito da elemento a semianello in acciaio inox AISI 316 con contropiastra all'interno della muratura, targhetta di utilizzo da installare sull'accesso alla copertura. E' compreso nel prezzo fissaggi di qualsiasi tipo anche con resine epossidiche e/o con contro placche in acciaio sulla muratura, secondo il calcolo strutturale, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. La voce comprende anche la consegna delle certificazioni di omologazione del sistema, la certificazione di corretta installazione, la				
	A R I P O R T A R E				794'037,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				794'037,10
89 08012	<p>progettazione e certificazione da parte di ingegnere abilitato per il fissaggio degl'ancoraggio alla struttura, schede tecniche dei materiali impiegati, manuale di manutenzione periodica. Misurazione a corpo cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	5,00	200,00	1'000,00
89 08012	<p>Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio a norma UNI EN 795 di tipo A2 costituito da punto fisso del tipo sottocoppo da applicare in copertura in acciaio inox del tipo ancorato alla copertura (travi e/o travicelli), al fine di permettere il raggiungimento in sicurezza delle zone soggette a rischio di caduta dall'alto. Il sistema è costituito da elemento in acciaio inox AISI 316 con sottostruttura se necessaria dal calcolo ancorata ai travicelli o alla trave in legno, targhetta di utilizzo da installare sull'accesso alla copertura. E' compreso nel prezzo fissaggi di qualsiasi tipo anche con resine epossidiche e/ o con contro placche o profili in acciaio sulla copertura, secondo il calcolo strutturale, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. La voce comprende anche la consegna delle certificazioni di omologazione del sistema, la certificazione di corretta installazione, la progettazione e certificazione da parte di ingegnere abilitato per il fissaggio degl'ancoraggio alla struttura, schede tecniche dei materiali impiegati, manuale di manutenzione periodica. Misurazione a corpo cadauno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	190,00	190,00
90 09001	<p>Muratura in elevazione in mattoni o blocchi semipieni portanti ad una testa con caratteristiche FBV >= a 95 kg/cmq, anche per integrazioni murarie, spessore cm.12, murati con malta cementizia M5 a prestazione garantita e compresi tutti gli oneri per la realizzazione di spallette, architravature finestre e/o porte, sguanci, archi, lesene, ammorzature con muratura esistente di qualsiasi tipo, ecc.. Il prezzo comprende gli oneri dei ponteggi di servizio, il carico, trasporto, scarico e oneri per per le pubbliche discarica del materiale di risulta e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta</p>				
	A R I P O R T A R E				795'227,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				795'227,10
91 09002	regola d'arte. Misurazione vuoto-pieno con detrazione vuoti superiori a mq.1,00. SOMMANO...	mq	87,74	74,00	6'492,76
	Muratura in elevazione in mattoni o blocchi semipieni a due o più teste con caratteristiche FBV >= a 95 kg/cmq, anche per integrazioni murarie, rifacimento spallette e/o architravi, riquarti di murature esistenti e/o chiusura nicche e vani esistenti, murati con malta cementizia M5 a prestazione garantita, compreso tutti gli oneri di cui al punto 09001 precedente, e compresi i ponteggi di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq.0,5.				
	SOMMANO...	mc	57,30	482,00	27'618,60
92 09006 a	Muratura in elevazione di foratelle (sei fori) 24x24x8 o forati 24x12x8 murati con malta di calce idraulica, compreso tutti gli oneri per formazione di spallette, architravi, lesene, archi , ammorzature, ponteggi di servizio, il carico, trasporto, scarico e oneri per per le pubbliche discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto - pieno con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. a) Spessore muratura cm. 8				
	SOMMANO...	mq	1'120,49	40,00	44'819,60
93 09006 b	Muratura in elevazione di forati (sei fori) 25x8x12 posti per piano murati con malta cementizia, compreso tutti gli oneri per formazione di spallette, architravi, lesene, archi , ammorzature, ponteggi di servizio, il carico, trasporto, scarico e oneri per per le pubbliche discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto - pieno con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. b) Spessore muratura cm. 12				
	SOMMANO...	mq	61,56	64,00	3'939,84
94 09007	Realizzazione di architrave in laterizio per la modifica di vani porte e/o finestre esistenti o				
	A R I P O R T A R E				878'097,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				878'097,90
95 09008	<p>l'eliminazione di cassettonato, per tutto lo spessore necessario del muro, come indicato nei disegni esecutivi e consistente in scassi nella muratura e demolizione delle murature necessarie, inserimento di architrave e muratura soprastante e laterale a calzare perfettamente ed eseguita con blocchi semipieni con caratteristiche FBV >= a 95 kg/cmq per lo spessore necessario e con malta cementizia M5 a prestazioni garantite, ammorsature ove necessario, e compreso pulizia, protezioni puntellature, demolizioni, carico, trasporto e oneri per scarico alle pubbliche discarica del materiale di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione cadauna per finestra o portafinestra e per murature fino allo spessore di cm. 36 e per qualsiasi grandezza o misura del vano..</p>	cadauno	17,00	175,00	2'975,00
	SOMMANO...				
96 09010	<p>Muratura in elevazione in blocchi di laterizio leggeri per la realizzazione di gradini interni o rialzamenti sopra solaio di qualsiasi spessore murati anche per piano con malta bastarda e compresi tutti gli oneri per la realizzazione delle geometrie di progetto. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e oneri per le pubbliche discarica del materiale di risulta e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione per l'effettivo volume di muratura realizzato.</p>	mc	7,65	400,00	3'060,00
	SOMMANO...				
96 09010	<p>Rimpello di muratura esistente per regolarizzazione della stessa tramite la posa in opera di tavelle murate per costa in aderenza con malta cementizia e collanti specifici tipo Mapei o similari e quanto altro necessario a dare l'opera completa.</p> <p>Misurazione per l'effettiva superficie posta in opera con detrazione di tutti i vuoti.</p>	mq	35,00	26,80	938,00
	SOMMANO...				
97 10001	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione per copertura a tetto inclinata, realizzata con manto prefabbricato di				
	A R I P O R T A R E				885'070,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				885'070,90
	<p>membrana polimero plastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere e autoprotetta con scaglie o granuli minerali del peso di kg/mq 4,5, posta a fiamma dello spessore di mm. 4 previa mano di attacco su tutta la superficie da impermeabilizzare con primer a solvente, compreso disposizione ed esecuzione per perfetta stabilità e tenuta, sovrapposizioni minimo cm. 10, saldata a fiamma e risvoltata almeno 20 cm sulle superfici verticali. Il prezzo comprende risvolti necessari, tagli, sfridi, la sagomatura e saldatura sulla prima fila di coppi e tegole o sulla gronda di rame nel modo indicato nei disegni esecutivi, inoltre l'onere della perfetta pulizia della superficie, dei ponteggi di servizio occorrenti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie impermeabilizzata con sviluppo per risvolte ma senza conteggiare le sovrapposizioni.</p>				
	SOMMANO...	mq	512,90	13,40	6'872,86
98 10001a	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione temporanea su volte e/o solai esistenti durante la fase dei lavori eseguita a vasca con relativi buttafuori su cortile esterno o strada pubblica al fine di evitare danneggiamenti da acqua sulle strutture esistenti, realizzata con manto prefabbricato di membrana polimero plastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma dello spessore di mm. 3 compreso disposizione ed esecuzione, sovrapposizioni minimo cm. 10, saldata a fiamma e risvoltata almeno 20 cm sulle superfici verticali. Il prezzo comprende risvolti necessari, tagli, sfridi, la sagomatura e i messicani con relativo tubo fino all'esterno, nonchè smantellamento della stessa impermeabilizzazione a lavoro concluso con carico, trasporto, scarico e oneri per la scarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie impermeabilizzata con sviluppo per risvolte ma senza conteggiare le sovrapposizioni.</p>				
	SOMMANO...	mq	473,60	18,25	8'643,20
99	Fornitura e posa in opera di				
	A R I P O R T A R E				900'586,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				900'586,96
10002	impermeabilizzazione per copertura a terrazza o su massetto sopra le volte del cortile, realizzata con manto prefabbricato di membrana polimero plastomerico armata con t.n.t. a filo continuo in poliestere del peso di kg/mq 4, posta a fiamma dello spessore di mm. 4 previa mano di attacco su tutta la superficie da impermeabilizzare con primer a solvente, compreso disposizione ed esecuzione per perfetta stabilità e tenuta, sovrapposizioni minimo cm. 10, saldata a fiamma e risvoltata almeno 20 cm sulle superfici verticali. Il prezzo comprende risvolti necessari, tagli, sfridi, la sagomatura e saldatura sui messicani nel modo indicato sui disegni esecutivi, inoltre l'onere della perfetta pulizia della superficie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie impermeabilizzata con sviluppo per risvolte ma senza conteggiare le sovrapposizioni.				
	SOMMANO...	mq	200,20	15,30	3'063,06
100 10003	Fornitura e posa in opera di geotessuto con densità minimo di 300 g./mq da collocare sopra l'impermeabilizzazione delle volte sul cortile o altrove, compreso stendimento, sormonti, tagli, sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie orizzontale senza sormonti				
	SOMMANO...	mq	181,00	2,70	488,70
101 10004	Fornitura e posa di giunto bentonitico da collocare nei getti di calcestruzzo sull'attaccatura delle riprese di getto tra le solette (platee ecc.) e i setti verticali, compreso fissaggio e quanto altro necessario.				
	SOMMANO...	ml	10,00	17,00	170,00
102 10005	Fornitura e posa di teli in pvc dello spessore di 3/10 di mm. da porre sopra le volte prima del getto di ripartizione, compreso sormonti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie della stanza senza sormonti.				
	SOMMANO...	mq	700,00	2,00	1'400,00
	A R I P O R T A R E				905'708,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				905'708,72
103 10006	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione su superfici in c.a verticali e orizzontali con cementi osmotici, comprendenti tutto il ciclo e compreso tutta la seguente procedura: Sabbatura e Idrolavaggio delle superfici con acqua in pressione per rimuovere polvere e parti friabili. Formazione di guscia tra platea e nervature perimetrali in elevazione e chiusura fori di qualsiasi tipo con malta antiritiro tipo Mapegrout T40 della Mapei o prodotto similare, e applicazione su sottofondo satura con acqua di cemento osmotico tipo Idrosilex Pronti della Mapei o prodotto similare, in almeno due mani incrociate per uno spessore minimo di mm. 2, compreso altresì pulizia, ponteggi di servizio e quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte a garantire una perfetta stabilità e tenuta. Misurazione per l'effettiva superficie impermeabilizzata.				
	SOMMANO...	mq	347,00	31,10	10'791,70
104 10007	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di terrazza con malta cementizia bicomponente elastica, spessore max 2,5 mm con ciclo completo tipo Mapelastic della Mapei o similare, da applicare in almeno due strati di spessore uniforme e incorporando nel primo strato una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, e successiva secondo mano per lo spessore richiesto. prima della stesura dovranno essere stuccate con lo stesso prodotto eventuali irregolarità, fessure e altro del massetto, e applicato ai bordi del massetto con i muri perimetrali una fascia a guscia di tessuto di vetro applicata con lo stesso materiale dell'impermeabilizzazione. E' compreso il risvolto con apposita rete di dotazione sulle superfici verticali, guscie, materiali, stuccature, sfridi e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e tenuta. Misurazione della superficie impermeabilizzata con sviluppo per risvolte.				
	SOMMANO...	mq	185,00	28,00	5'180,00
105	Impermeabilizzazione delle pareti della cantina				
	A R I P O R T A R E				921'680,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				921'680,42
10008	<p>che presentano infiltrazioni di acqua eseguita con applicazione di strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per muratura interrata)su murature stonacate (queste compensate a parte), previo lavaggio con idropulitrice della muratura e ricucitura delle lesioni presenti o regolarizzazione di eventuali asperità o vvallamenti con la stessa malta impermeabilizzante secondo un ciclo completo tipo Mapei o similare. L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita con la realizzazione di guscia tra parete e massetto e successiva applicazione di malta a spatola di un primo strato impermeabile (spessore mm. 12), posa del secondo strato (spessore mm. 12) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro. E' compreso nel prezzo, materiali, lavaggio delle pareti, ponti di servizio, carico, trasporto, scarico e oneri per le pubbliche discariche per i materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e garantita per la tenuta alle infiltrazioni. Per superfici verticali e orizzontali Misurazione per l'effettiva superficie realizzata.</p>				
	SOMMANO...	mq	361,15	67,00	24'197,05
106 11001	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli in vetro cellulare alluminio-silicato dello spessore di cm. 8 per coibentazione coperture, solai ecc. completamente inorganico, preassemblati mediante incollaggio a bitume e ricoperti sulla faccia anteriore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene termofusibile del tipo FOAMGLAS READY BOARD o similare, con densità di 120 Kg./mc., resistenza a compressione 0,66 N/mmq., incombustibile classe 0 e conducibilità termica a 0°C= 0,040 W/mk. I pannelli dovranno essere posati perfettamente in aderenza tra loro al fine di non lasciare vuoti che possano creare ponti termici, con utilizzo di collanti bituminosi. E' compreso nel prezzo, tagli, sfridi, collanti bituminosi, palchi di servizio, stuccatura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazione di tutti i vuoti.</p>				
	SOMMANO...	mq	104,00	55,40	5'761,60
107	Fornitura e posa in opera di pannelli in vetro				
	A R I P O R T A R E				951'639,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				951'639,07
11002	<p>cellulare alluminio-silicato dello spessore di cm. 6 per coibentazione coperture, solai ecc. completamente inorganico, preassemblati mediante incollaggio a bitume e ricoperti sulla faccia anteriore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene termofusibile del tipo FOAMGLAS READY BOARD o similare, con densità di 120 Kg./mc., resistenza a compressione 0,66 N/mmq., incombustibile classe 0 e conducibilità termica a 0°C= 0,040 W/mk. I pannelli dovranno essere posati perfettamente in aderenza tra loro al fine di non lasciare vuoti che possano creare ponti termici, con utilizzo di collanti bituminosi. E' compreso nel prezzo, tagli, sfridi, collanti bituminosi, palchi di servizio, stuccatura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazione di tutti i vuoti.</p>				
	SOMMANO...	mq	90,00	45,80	4'122,00
108 11003	<p>Fornitura e posa in opera di pacchetto di coibentazione per coperture inclinate o solai piani realizzato con primo pannello in poliuretano espanso a celle chiuse densità 30 kg/mc dello spessore di cm. 8, completamente inorganico e conducibilità termica a 0°C= 0,032 W/mk, secondo pannello soprastante in sughero con densità di 90 Kg/mc e conducibilità termica a 0°C=0,043, posto in opera con collanti e fissaggi meccanici per tenere insieme i pannelli. E' compreso nel prezzo, tagli, sfridi, collanti, fissaggi meccanici palchi di servizio, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazione di tutti i vuoti.</p>				
	SOMMANO...	mq	375,40	35,70	13'401,78
109 11004	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per solaio su IGLU o altrove realizzato con pannello in poliuretano espanso a celle chiuse densità 30 kg/mc dello spessore di cm. 5, completamente inorganico e conducibilità termica a 0°C= 0,032 W/mk, posto in opera con collanti. E' compreso nel prezzo, tagli, sfridi, collanti, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazione di tutti i vuoti.</p>				
	A R I P O R T A R E				969'162,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				969'162,85
110 11005	Fornitura e posa in opera di coibentazione per murature o altro in pannelli semirigidi di lana di roccia delspatiche ad alta densità dello spessore di cm. 6 con densità da 40 Kg/mc e con conducibilità termica a 0°C= 0,042 compreso tagli, sfridi, fissaggi ove necessari e quanto altro a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie coibentata	mq	420,00	15,50	6'510,00
111 11006	Fornitura e posa in opera di coibentazione per murature o altro in pannelli semirigidi di lana di roccia delspatiche ad alta densità dello spessore di cm.10 con densità da 40 Kg/mc e con conducibilità termica a 0°C= 0,042 compreso tagli, sfridi, fissaggi ove necessari e quanto altro a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie coibentata	mq	297,87	15,00	4'468,05
112 11007	Fornitura e posa in opera di materiale fonoisolante e per il rumore di calpestio o fasciatura di tubi di scarico, composto da strato resiliente fornito di battentatura adesiva in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse sul lato inferiore con tessuto agugliato per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore con speciale tessuto con funzione anti-lacerazione. Da posizionare con il tessuto anti-lacerazione verso l'alto. Densità 30 Kg/mc circa. Spessore mm.9 circa. Rigidità dinamica 11,14 MN/mc, del tipo Isolmant BiPlus o similare per solai, sottopareti e/o soprapareti. E' compreso nel prezzo il trasporto , i tagli, sfridi, sormonti,risvolti sulle pareti e nastro sottopareti, fissaggi per le parti verticali e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie insonorizzata senza conteggiare sormonti e risvolti.	mq	476,86	22,63	10'791,34
113 11008	Realizzazione di controsoffitto ignifugo tagliafuoco REI 60 piano o inclinato interno,	mq	915,00	10,00	9'150,00
	A R I P O R T A R E				1'000'082,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'000'082,24
	<p>anche ribassato o per realizzazione di velette ricalate o cavedi, in lastre di gesso rivestito certificate classe 0 dello spessore necessario ad ottenere la classe richiesta, o in lastre di calcio silicato, montato su struttura portante primaria e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera in acciaio zincata ad interasse minimo di 500mm., collegati al solaio mediante opportuni distanziatori rigidi costituiti dai medesimi profilati e con ancore a farfalle e ganci con molle regolabili e pendini a taglio acustico, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con materiale idoneo per garantire la resistenza al fuoco, viteria, chioderia, forometria, sagomature, sfridi, rasature, stuccature, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura.</p> <p>Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi come da stampati relativi alla normativa vigente al momento dell'esecuzione dei lavori e più precisamente:</p> <p>1) Certificazione di resistenza a fuoco REI 60 del sistema controsoffitto .</p> <p>3) Certificato di omologazione delle lastre REI 60;</p> <p>5) Dichiarazione di corretta posa in opera del controsoffitto REI;</p> <p>Misurazione per la superficie del controsoffitto in proiezione orizzontale e verticale in caso di velette.</p>				
	SOMMANO...	mq	33,64	54,70	1'840,11
114 11009	<p>Realizzazione di muratura in elevazione con resistenza al fuoco REI 60 realizzata con blocchi di calcestruzzo cellulare tipo Lecalite T12 o similare di dimensione sufficiente a garantire la resistenza al fuoco richiesta murati con collante specifico a base cementizia, per partizioni interne (compartimentazioni non inferiori a REI 60), anche per piccole porzioni, compreso tutti gli oneri per formazione di spallette, architravi, lesene, ammorzature, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi come da stampati relativi alla normativa vigente al momento dell'esecuzione dei lavori</p>				
	A R I P O R T A R E				1'001'922,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'001'922,35
115 11010	<p>e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco REI 60 del sistema parete . 3) Certificato di omologazione della parete REI 60; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera del tipo di muratura REI 60; Misurazione per la superficie della parete realizzata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Riqualficazione antincendio sull'intradosso di volte esistenti in mezzane di cotto in foglio intonacate realizzata mediante applicazione di pittura intumescente all'acqua certificata REI 60 per il tipo di pacchetto di volta, per lo spessore necessario e tale da garantire uno spessore equivalente di calcestruzzo necessario a garantire la resistenza REI richiesta e per le mani necessarie, compreso ponteggi di servizio, protezioni, pulizia e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi come da stampati relativi alla normativa vigente al momento dell'esecuzione dei lavori e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco REI 60 del ciclo di verniciatura eseguito. 3) Certificato di omologazione della vernice utilizzata REI 60; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera della verniciatura REI 60; Misurazione per l'effettiva superficie riqualficata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	78,93	41,00	3'236,13
116 12001	<p>Realizzazione di nuovo intonaco termoisolante a componenti naturali su pareti esterne di qualsiasi tipo, a norma EN 998-1 di tipo T1 ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per pareti esterne e per uno spessore fino a cm. 3, composto da malta di pura calce idraulica naturale NHL3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico, con conducibilità termica minore o uguale a 0,075 W/mK, resistenza a compressione CSI, assorbimento d'acqua per capillarità W1 e coefficiente di permeabilità al vapore acqueo minore o uguale a 6, compreso rinzafo, eseguito con una</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	46,50	45,00	2'092,50
	A R I P O R T A R E				1'007'250,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'007'250,98
	<p>mano di arriccio tirata a pialletto grosso e fratazzata, e finitura di calce idrata passata a fratazzo fine. Si comprende nel prezzo l'onere della formazione di spigoli, lesene, parti curve e piccole riprese di regolarizzazione, distacchi per parti da lasciare a vista, protezione delle parti limitrofe (travicelli, pietre a vista ecc.) compresi altresì i ponteggi di servizio, sollevamento materiali, pulizia, carico, trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta, e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti superiori a 1 mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	963,07	42,00	40'448,94
117 12002	<p>Realizzazione di nuovo intonaco su pareti o soffitti interni di qualsiasi tipo, volte ecc. e anche per piccole superfici o riprese, per uno spessore fino a cm. 2,5, costituito da malta bastarda a base di calce e cemento, e formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzato tra predisposte guide o complanare alla superficie esistente, e rifinito con sovrastante strato di velo di calce perfettamente liscio con mestola di acciaio con grassello di calce fresco su fresco, al fine di ottenere una superficie liscia. Si comprende nel prezzo l'onere della formazione di spigoli, lesene, parti curve e piccole riprese di regolarizzazione, paraspigoli in acciaio zincato e inox al piano terra, compresi altresì i ponteggi di servizio, sollevamento materiali, pulizia, protezione dei soffitti e/o delle parti in pietra a vista, carico, trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta, e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione :</p> <p>a) su pareti di spessore superiore a cm. 15 o su soffitti, vuoto pieno con detrazione vuoti superiori a 4 mq. b) su pareti di spessore di cm. 15 o inferiori, detrazione di tutti i vuoti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	4'648,38	29,20	135'732,70
118 12002a	<p>Realizzazione di nuovo intonaco grezzo (arriccio) come al punto 12002 precedente ma senza la finitura di velo per la posa del successivo rivestimento e compreso tutti gli oneri previsti nella voce sopra richiamata.</p>				
	A R I P O R T A R E				1'183'432,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'183'432,62
119	Misurazione : a) su pareti di spessore superiore a cm. 15 o su soffitti, vuoto pieno con detrazione vuoti superiori a 4 mq. b) su pareti di spessore di cm. 15 o inferiori, detrazione di tutti i vuoti.				
	SOMMANO...	mq	350,12	23,30	8'157,80
12004	Finitura di intonaco con rasatura a base di malta di calce fine (ringranatura) tirata con fratazzo fine e liscia a mestola americane con grassello di calce fresco su fresco, per ottenere una superficie liscia, di pareti o volte esistenti precedentemente spazzolate e raschiate. Compresi i ponteggi di servizio e mano di aggrappante e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione come alla voce 12002.				
	SOMMANO...	mq	268,70	9,00	2'418,30
120	Fornitura e posa in opera di intonaco macroporoso antiumido (ad altissima porosità) su pareti interne e/o esterne, eseguito a mano con malta preconfezionata composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 EN 459-1 pozzolana finissima e sabbia silicea e di calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm. spessore finito max 30 mm. costituito da antisale a rinzafo spessore mm. 5 , intonaco due strati di spessore totale di 20 mm. e velo con intonachino fine.				
12006	Il pacchetto dovrà garantire resistenza vapore acqueo "ni" inferiore-uguale a 6 wppm. poposità malta indurita maggiore-uguale a 40%, conducibilità termica pari a 0,54 W/mk. aria occlusa nell'impasto maggiore-uguale a 20%, adesione 0,2 N/mmq., reazione al fuoco classe A1. Compresi nel prezzo l'onere della formazione di spigoli, lesene, parti curve e piccole riprese di regolarizzazione, distacchi per parti da lasciare a vista, protezione delle parti limitrofe (travicelli, pietre a vista ecc.) ponteggi di servizio, pulizia finale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto pieno con detrazione vuoti superiore a mq. 1.				
	SOMMANO...	mq	862,42	41,88	36'118,15
	A R I P O R T A R E				1'230'126,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'230'126,87
121 12007	Rifacimento e/o riprese di cornicioni esterni o rifacimento cornici semplici alle finestre esistenti a sezione rettangolare semplice eseguite con ricostruzione in muratura ove necessario e intonaco di malta di calce idraulica per uno spessore di intonaco non superiore a cm. 3, compreso tutti gli oneri previsti nella voce 12001 precedente, dime in legno e/o ferro per secondo la sezione del cornicione e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione dello sviluppo del cornicione o fascia realizzata				
	SOMMANO...	mq	16,35	133,00	2'174,55
122 13001	Realizzazione di controsoffitto piano o inclinato interno, anche ribassato o per realizzazione di velette ricalate o cavedi, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) con lastre di spessore mm. 15 con classe di reazione al fuoco 1, a bordi assottigliati secondo le geometrie previste nei disegni esecutivi, montato su struttura portante primaria e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera in acciaio zincata ad interasse minimo di 500mm., collegati al solaio mediante opportuni distanziatori rigidi costituiti dai medesimi profilati e con ancore a farfalle e ganci con molle regolabili e pendini a taglio acustico. E' compreso nel prezzo la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per l'imbiancatura e la realizzazione di tutte le cassserature previste. E' altresì compreso nel prezzo la foratura per l'applicazione dei corpi illuminanti o per gli altri impianti previsti, la realizzazione di botole di ispezione nel numero necessario e grate di aereazione del sottostante solaio, e la fornitura di tutti i materiali necessari a dare l'opera compiuta (nastro microforato, viteria, struttura primaria e secondaria, distanziatori, ancoraggio, legature, murature, fissaggi anche chimichi, ponti di servizio ecc.). Misurazione per la sola superficie in proiezione orizzontale fino a cm. 10 di quella verticale in ipotesi di ricalo e quando superiore per l'intero sviluppo dei pannelli.				
	SOMMANO...	mq	67,00	48,70	3'262,90
123	Realizzazione di parete in cartongesso,				
	A R I P O R T A R E				1'235'564,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'235'564,32
13002	<p>perfettamente in piombo, composta da due lastre di gesso rivestito su entrambe i lati, a bordi assottigliati montate su struttura portante in profilati a C nervati in lamiera di acciaio zincato posti ad interasse di mm. 500, inseriti su guide ad U in lamiera di acciaio zincata, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, viteria, chioderia, forometria della struttura e dei pannelli necessaria per tutti i passaggi degli impianti al suo interno e all'esterno, realizzazione di porte e/o nicche di progetto con rinforzo necessario per aggancio delle porte, realizzazione di spigoli, angoli, fori ove necessario secondo i disegni esecutivi, fissaggi alla parete esistente, rasature, stuccature, e una mano di primer per rendere un effetto di intonaco liscio sulla superficie, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa all'interno della parete di un pannello di lana di roccia ad alta densità semirigido dello spessore di cm. 6. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00.</p> <p>b) parete spessore nominale mm. 125 con DUE lastre di spessore mm.12,5 per faccia e profili di mm. 75.</p>				
	SOMMANO...	mq	210,25	87,50	18'396,88
124 13003	<p>Realizzazione di controparete o cassonetti per cavedi, perfettamente in piombo, composta da due lastre di gesso rivestito su un lato a bordi assottigliati montate su struttura portante in profilati a C nervati in lamiera di acciaio zincato posti ad interasse di mm. 500, inseriti su guide ad U in lamiera di acciaio zincata, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, viteria, chioderia, forometria della struttura e dei pannelli necessaria per tutti i passaggi degli impianti al suo interno e all'esterno, realizzazione di spigoli o nicche, di fori ove necessario secondo i disegni esecutivi, fissaggi alla parete esistente, rasature, stuccature, e una mano di primer per rendere un effetto di intonaco liscio sulla superficie, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa all'interno della controparete di un pannello di lana di roccia ad alta densità semirigido dello spessore di cm. 6.</p> <p>b) Controparete con DUE lastre di spessore</p>				
	A R I P O R T A R E				1'253'961,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'253'961,20
125 13004	<p>mm.12,5 cadauna poste su una faccia e profili di mm. 75. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di controsoffitto a volta a crociera come disegno esecutivo eseguita con sistema tipo Pernervo-Metal o similare costituita da rete portaintonaco stirata in acciaio zincato su elementi curvilinei in acciaio zincato secondo le geometrie della volta e intonaco di malta e spessore idoneo, con rasatura finale al fine di ottenere una superficie liscia come l'intonaco delle pareti. Il prezzo comprende la struttura secondaria e primaria collegata al solaio mediante opportuni distanziatori rigidi costituiti dai medesimi profilati e con ancore a farfalle e ganci con molle regolabili e pendini a taglio acustico. E' compreso nel prezzo la stuccatura dei giunti, degli angoli per ottenere una superficie pronta per l'imbiancatura e la realizzazione di piccole grate per areazione del sottosatnte solaio in legno. E' altresì compreso nel prezzo la fornitura di tutti i materiali necessari a dare l'opera compiuta (viteria, struttura primaria e secondaria, distanziatori, ancoraggio, legature, murature, fissaggi anche chimichi, ponti di servizio ecc.). Misurazione dilo sviluppo della superficie della volta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	78,61	49,90	3'922,64
126 14001	<p>Fornitura e posa di pavimentazione esterna in pietra Piasentina o detta di Torreano a mattonelle rettangolari di larghezza costante cm. 30 a correre come da disegno esecutivo, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, collanti, l'imbibitura e stuccatura della pavimentazione con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Il pavimento dovrà essere ripulito dopo l'imboiaccatura con spugna e acqua pulita in</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	48,00	240,00	11'520,00
	A R I P O R T A R E				1'269'403,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'269'403,84
	<p>più passate a dare il pavimento perfettamente pulito da qualsiasi residuo di cemento. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera. - Con pietra di cm. 1 di spessore e con finitura " semilucida " .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	29,50	67,10	1'979,45
127 14001a	<p>Fornitura e posa di pavimentazione esterna in pietra Piasentina o detta di Torreano a mattonelle rettangolari di larghezza costante cm. 30 a correre come da disegno esecutivo, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, collanti, l'imbibitura e stuccatura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Il pavimento dovrà essere ripulito dopo l'imboiaccatura con spugna e acqua pulita in più passate a dare il pavimento perfettamente pulito da qualsiasi residuo di cemento. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera. a) Con pietra di cm. 1 di spessore e con finitura " fiammata" .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	6,00	65,00	390,00
128 14002	<p>Fornitura e posa di pavimentazione interna in mattonelle di cotto imprunetino del formato 14x28 a basso spessore arrotato a crudo e rettificato senza bisellatura del tipo Sannini o Manetti o similare, posto in opera come disegno esecutivo, con o senza fasce perimetrali, e secondo le indicazioni della D.L. senza che l'appaltatore possa trarne argomento per compensi di sorta, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, l'imbibitura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e la successiva pulitura con acqua pulita, il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta e</p>				
	A R I P O R T A R E				1'271'773,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'271'773,29
129 14003	<p>quanto altro. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di pavimentazione interna in mattonelle di gres porcellanato antigelivo delle migliori marche tipo Cotto D'este, o similari del formato di cm. 30x60 rettificato nei colori chiari e/o finta pietra piacentina a scelta della D.L., posto in opera come disegno esecutivo, e secondo le indicazioni della D.L. posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, l'imbibitura della pavimentazione con boiaccia di puro cemento grigio, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e la successiva pulitura con acqua pulita, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro. E' compreso nel prezzo altresì la realizzazione di eventuali giunti che si rendessero necessari. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	650,00	45,90	29'835,00
130 14004a	<p>Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	760,00	56,70	43'092,00
	A R I P O R T A R E				1'344'700,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'344'700,29
131 14004b	<p>a) Spessore cm. 3 con finitura fiammata sul piano e sulle coste a vista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro.</p> <p>Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera.</p> <p>a) Spessore cm. 3 con finitura semilucida sul piano e sulle coste a vista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	68,80	269,00	18'507,20
132 14004c	<p>Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	76,70	279,00	21'399,30
	A R I P O R T A R E				1'384'606,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'384'606,79
133 14005a	<p>altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. c) Spessore cm. 2 con finitura semilucida sul piano e sulle coste a vista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	33,02	251,00	8'288,02
134 14005b	<p>Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in Macigno di greve con finitura flex (effetto scalpellinato leggero), murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro.</p> <p>Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. a) Spessore cm. 4 con effetto flex scalpellinato leggero sul piano e sulle coste a vista e con toro su un bordo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	9,50	280,00	2'660,00
	A R I P O R T A R E				1'395'554,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'395'554,81
	necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. b) Spessore cm. 2 con effetto flex scalpellinato leggero sul piano a vista.				
	SOMMANO...	mq	5,17	251,00	1'297,67
135 14006	Fornitura e posa di rivestimento interno in mattonelle di gres porcellanato delle migliori marche tipo Cotto D'este, o similari del formato di cm. 15x60 rettificato nei colori chiari a scelta della D.L., posto in opera come disegno esecutivo, e secondo le indicazioni della D.L. posto in opera a colla. Il prezzo comprende l'onere della stuccatura con porcellanina di colore simile alla mattonella, stilatatura giunto, tagli, forature, sfridi, pulizia finale, ponteggi di servizio e di quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il rivestimento dovrà essere, dopo la stuccatura, ripulito perfettamente anche con spugne e acqua pulita al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi porcellanina ed altro. Misurazione della superficie di rivestimento posto in opera.				
	SOMMANO...	mq	477,00	63,20	30'146,40
136 14007	Fornitura e posa di pavimentazione interna in linoleum atossico in teli in classe 1 di resistenza al fuoco, di larghezza di 200 cm. composto da mescola di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti colorati, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico con superficie liscia, con strato di usura in teli dello spessore di mm. 3,2 colori chiari con effetto nuvolato a scelta della D.L., posto in opera con collanti atossici e perfettamente saldato senza commento. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera.				
	A R I P O R T A R E				1'426'998,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'426'998,88
137 14008	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura posa in opera di zoccolino battiscopa o rampanti di scala, in listello di legno ramin naturale leggermente sagomato e di cm. 4 massimo di altezza, comprensivo di una mano di sottofondo a base di cementite atto a ricevere la successiva verniciatura dello stesso colore della balza, posato con collanti e chiodini a correre. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, pezzi speciali, collanti, riprese dell'intonaco soprastante se necessarie, la stuccatura con silicone verniciabile grigio, ripulitura, sollevamento al piano, ponti di servizio trasporto a scarica dei materiali di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per i ml. di zoccolino o rampante posto in opera.</p>	mq	200,00	37,80	7'560,00
138 14009	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura posa in opera di zoccolino battiscopa o rampanti di scala, in gres porcellanato ricavato dal taglio con macchine ad acqua delle mattonelle del pavimento, dell'altezza massima di cm. 5 posato con collanti a correre. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature delle mattonelle, collanti, riprese dell'intonaco soprastante se necessarie, ripulitura, sollevamento al piano, trasporto a scarica dei materiali di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per i ml. di zoccolino o rampante posto in opera.</p>	ml	120,00	11,57	1'388,40
139 14011	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di piccola rampa di accesso al nuovo vano scala realizzata con lamiera di acciaio inox sagomata come disegno esecutivo, e soprastante rivestimento in pietra Piasentina o detta di Torreano dello spessore di cm. 2 e con finitura fiammata sul piano e sulle coste, murata con collanti, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, la base di acciaio inox AISI 316L, il fissaggio alla</p>	ml	578,00	16,05	9'276,90
	A R I P O R T A R E				1'445'224,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'445'224,18
140 14013	<p>muratura e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. Misurazione a corpo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di mezzana di cotto fatte a mano 14x28x3 da porre sopra il muro di recinzione del cortile inclinate o a pavimento secondo indicazioni della DL, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiaccia di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La mezzane dovranno essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie a vista posta in opera.</p>	mq	0,60	210,00	126,00
141 14014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Ripresa della pavimentazione del marciapiede stradale con tappetino di usura in conglomerato bituminoso previa mano di attacco con emulsione bituminosa dello spessore di cm. 5 costipato con pezzatura di 0/5 steso a mano e costipato con vibrocompressore a mano, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie della ripresa</p>	mq	15,25	95,60	1'457,90
142 14015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Rimontaggio di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria precedentemente smontato a forte spessore di qualsiasi forma e con base irregolare piombato per due terzi delle facce laterali murato con malta cementizia a 350 kg cemento R32,5, compreso nel prezzo la calzatura con malta cementizia e la ricollocazione secondo schemi originari. Sono comprese le operazioni di piccole lavorazioni necessarie per la ricollocazione, e per la sistemazione intorno ai pozzetti, carico, trasporto e scarico dei materiali sul luogo di</p>	mq	2,00	15,69	31,38
	A R I P O R T A R E				1'446'839,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'446'839,46
	<p>posa, la stuccatura dei giunti con malta di cemento grigio la stilatura e ripulitura della pietra, la spazzolatura delle superfici prima della posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'onere derivante dall'impiego di piccoli mezzi di trasporto con conducente nell'ambito del cantiere. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per l'effettiva superficie rimontata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	153,00	75,00	11'475,00
143 15001	<p>Trattamento dei pavimenti in pietra e/o cotto, consistente nel lavaggio con soluzione di acqua e acido muriatico o cloridrico tamponato, eseguita a macchina o a mano con bruschino vegetale ove necessario. Si comprende nel prezzo l'onere della lavatura realizzata con più passate, l'onere per l'uso di D.P.I. adeguati per esalazioni, successivo lavaggio con acqua ripetuto fino ad una perfetta eliminazione di residui di acido, aspirazione e pulizia. Trattamento con due mani di idrorepellente di fondo a base solvente incolore fino a rifiuto asportando il liquido superfluo, e due mani di cera appropriata per cotto data da personale specializzato, compreso materiali, pulizia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente pulita e trattata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	877,89	20,20	17'733,38
144 15002	<p>Consolidamento delle strutture in ferro del terrazzo esistente previa carteggiatura e spazzolatura per eliminazione della ruggine, successivo trattamento con convertitore e stabilizzante e applicazione di malte cementizie protettive del tipo per ricostruzione del cemento armato nello spessore di cm. 1 minimo su tutta la superficie del ferro. Misurazione della superficie trattata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	3,85	15,69	60,41
145 15003	<p>Lavaggio con idropulitrice delle parti di facciata con presenza di mufte e muschi prima della posa dell'intonaco, compreso protezioni e</p>				
	A R I P O R T A R E				1'476'108,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'476'108,25
146 15004	<p>pulizia finale. Misurazione della superficie lavata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Consolidamento di pietra serena e/o gonfolina di cornici, stipiti e architravi ecc. nel seguente modo e lavorazione: 1) Preconsolidamento di materiale decoeso o pulvirulento con silicato d'etile per impregnazione superficiale con nebulizzatori a bassa pressione, compreso materiali e gli oneri per la rimozione di eventuali prodotti in eccesso rimasti in superficie. 2) Rimozione di sporco superficiale poco aderente per mezzo di pennelli in setola morbida ed aspiratori. 3) Rimozione di sporco superficiale aderente per mezzo di spugne, spazzolini ed acqua demineralizzata, compreso gli oneri per eventuale canalizzazione delle acque 4) Rimozione di efflorescenze da muffe e licheni con prodotti Biocidi che non alterino le pietre, compreso i materiali e gli oneri per le campionature dei prodotti e la successiva rimozione di materiale biologico morto tramite risciacquo e spazzolatura. Compresi anche gli eventuali oneri per canalizzazione delle acque e la messa in opera di teli di protezione . 5) Microstuccatura delle fessure e dei bordi delle lacune con malte a base di calce ed inerti selezionati per cromia e granulometria 6) Consolidamento e riadesione di porzioni superficiali decoese tramite iniezioni di resine acriliche addensate con inerti selezionati, e stuccatura dei bordi delle zone distaccate, compreso materiali ed oneri per la messa in opera di eventuali puntelli o velinature per una contenzione provvisoria. 7) Stesura di protettivo idrorepellente non filmogeno reversibile che al tempo stesso non impedisca la traspirazione e l'evaporazione di umidità interna e che non dia interferenze cromatiche alla pietra, compreso gli oneri per la campionatura e per l'eliminazione di eventuale prodotto in eccesso rimasto in superficie. E' compreso nel prezzo i materiali occorrenti, la manodopera specializzata, macchinari di qualsiasi tipo, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. nulla escluso ad eccezione dei ponteggi conteggiati</p>	mq	170,00	3,31	562,70
	A R I P O R T A R E				1'476'670,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'476'670,95
147 16001	<p>a parte. Misurazione per l'effettiva superficie restaurata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e montaggio di impianto ascensore di tipo automatico oleodinamico delle dimensioni minime per diversamente abili, con cabina a pianta rettangolare in lamiera autoportante di acciaio inossidabile ad alta resistenza con finitura naturale satinato, parete di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato; cielo curvo in lamiera verniciata gofrata; completo di illuminazione fluorescente indiretta verticale posta nel pannello di comando, indicazione di piano sia esternamente che internamente, luce di emergenza, citofono-telefono, fori di aereazione, richiamo automatico al piano più basso anche in mancanza di energia elettrica, pavimento in lamiera ricoperto con pietra Piacentina di cm. 1 di spessore con finitura semilucida secondo quanto indicato in progetto, porte di cabina e ai piani automatiche scorrevoli a due ante con apertura telescopica di acciaio inox naturale satinato così come anche le riquadrature delle porte ai piani (portali); macchina di sollevamento idraulica con azionamento mediante un complesso costituito da un cilindro a semplice effetto con pistone oleodinamico del tipo tuffante semplice agente ad azione indiretta e posto entro il vano corsa; centralina di comando comprensiva di un gruppo moto-pompa costituito da un motore asincrono trifase ad alta velocità e pompa del tipo a vite ad alta precisione, immerso in un serbatoio contenente l'olio di trasmissione del movimento; un sistema di controllo con elettrovalvole e sistema di livellamento graduale di precisione; tutte le necessarie tubazioni, valvole e guarnizioni; un manometro per la verifica della pressione massima e la pressione media normale di esercizio; il pilastro di fondazione per l'alloggiamento del cilindro nel fondo fossa. L'impianto comprende : guide di scorrimento, contrappeso, intelaiatura cabina, interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce, quadretto ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, una presa , impianto luce</p>	mq	59,73	70,49	4'210,37
	A R I P O R T A R E				1'480'881,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'480'881,32
	<p>regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W. ogni fermata, un punto luce nel locale macchina, due interruttori per l'accensione. apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e lungo il vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto, linee elettriche di F.M. e luce a norma CEI per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra, linee elettriche F.M. a norme CEI per collegamento gruppo di manovra al quadretto ausiliario, linea di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento, interruttore salvamotore, batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme, verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto, imballo dei materiali, ponteggi di servizio, tiro in alto con relativi mezzi d'opera, viaggi e trasferte del montatore specializzato, montaggi di qualsiasi tipo, spese, materiali e assistenza per prove e collaudi, assistenze murarie di qualsiasi tipo per il montaggio e per il collegamento tra la cabina e il locale tecnico.</p> <p>L'impianto, anche se non esplicitamente descritto, dovrà comunque essere realizzato secondo i più moderni requisiti della tecnica ascensoristica nel campo delle apparecchiature elettriche, meccaniche, elettromeccaniche ed oleodinamiche.</p> <p>L'elevatore dovrà essere realizzato conformemente alle norme in vigore e nel rispetto della normativa Europea. Tutti i lavori di installazione dovranno essere eseguiti a regola d'arte e rispondenti perfettamente alla normativa. Gli impianti dovranno rientrare nei prescritti coefficienti di sicurezza, meccanici ed elettronici, e provvisti di tutti i prescritti ed occorrenti organi di sicurezza atti a rendere il funzionamento e l'esercizio facile, continuo ed efficiente e scevro da qualsiasi pericolo.</p> <p>L'impianto dovrà essere consegnato munito di agibilità e di collaudo rilasciati dagli organi competenti e da richiedere a cura e spese dell'Impresa. La centrale dovrà essere del tipo ad armadio da collocare nelle posizioni indicate in progetto in adiacenza al vano ascensore e con predisposizione di tubazione di collegamento rettilinea (diametro 200 minimo) idonea per l'ispezione.</p> <p>a) La portata dell'ascensore dovrà essere di 480 Kg., capienza 6 persone, dimensione minima cabina 950x1300 profondità x 2100 h, porte nella cabina e al piano 800x2000h mm.</p>				
	A R I P O R T A R E				1'480'881,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'480'881,32
148 17001a	<p>come disegno esecutivo, fermate e servizi n. 3 con accesso su un unico lato, corsa fino a mt. 10 circa, velocità 0,63 m/s con livellamento di precisione e dispositivo di rilivellamento automatico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino di ingresso a un'anta con telaio, con struttura in regoli di legno con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi. Rivestimento da ambo i lati con pannelli con doghe alla lucchese orizzontali sbattentate e incastrate all'esterno, e liscia internamente, in legno di red meranti verniciati a corpo di colore verde a scelta della D.L., tutto come disegno esecutivo, dello spessore finito di circa mm. 70, completo di ferramenta idonea pesante regolabile e di sicurezza, serratura europea di sicurezza incassata, compreso posa di pomello in ottone tipico toscano esternamente e maniglia interna in ottone come porte interne. Compreso montaggio, opere murarie necessarie, controtelaio, verniciatura con vernici ad acqua non pellicolari, palchi di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. Misure della superficie del telaio con misurazione minima di mq. 1,5.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1,00	27'370,00	27'370,00
149 17001b	<p>Fornitura e posa in opera di portellone a un'anta su arpioni, con struttura in regoli di legno con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, rivestiti da ambo i lati con pannelli con doghe alla lucchese orizzontali sbattentate e incastrate all'esterno, e liscia internamente, in legno di red meranti verniciati a corpo di colore verde a scelta della D.L., tutto come disegno esecutivo, dello spessore finito di circa mm. 70, completo di ferramenta idonea, serratura di sicurezza esterna con paletti tipo Mottura o similare posizianata sul lato interno e chiave esterna. Compreso montaggio, opere murarie necessarie, ferramenta e serratura, verniciatura con vernici ad acqua non pellicolari, palchi di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p>	mq	11,82	530,00	6'264,60
	A R I P O R T A R E				1'514'515,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'514'515,92
150 17001c	Misure della superficie del portellone con misurazione minima di mq. 1,5. SOMMANO... cadauno		4,15	470,00	1'950,50
	Fornitura e posa in opera di portoni di ingresso a due ante su arpioni, con struttura in regoli di legno costruita con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, rivestiti da ambo i lati con pannelli con doghe alla lucchese orizzontali sbattentate e incastrate all'esterno, e liscia internamente, in legno di red meranti verniciati a corpo di colore verde a scelta della D.L., tutto come disegno esecutivo, dello spessore finito di circa mm. 70, completo di almeno n. 3 arpioni per anta, ferramenta idonea pesante, serratura europea di sicurezza incassata, compreso posa di pomello in ottone tipico toscano esternamente su entrambe le ante e maniglia interna in ottone come porte interne, nonchè paletti interni su anta ricevente. Compreso montaggio, opere murarie necessarie, controtelaio, verniciatura con vernici ad acqua non pellicolari, palchi di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. Misure della superficie del portone con misurazione minima di mq. 1,5. SOMMANO... mq		17,10	500,00	8'550,00
151 17001d	Sovrapprezzo alla voci 17001a/c di cui sopra per la fornitura e posa di elettroserratura collegata ai citofoni delle unità immobiliari escluso cablaggio. Misurazione a corpo cadauna SOMMANO... cadauna		5,00	140,00	700,00
152 17002	Fornitura e posa in opera di scrigno per porte interne completo di tutti gli accessori necessari, compreso opere murarie, palchi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. a) Per porta singola di cm. 80x210 SOMMANO... cadauno		3,00	470,00	1'410,00
153 17003a	Fornitura e posa di maniglione antipanico del tipo Push-bar doppio per porte a due ante asimmetriche/o simmetriche in alluminio con				
	A R I P O R T A R E				1'527'126,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'527'126,42
154 17003b	doppia scatola di comando con anima di acciaio colore grigio, barra orizzontale in acciaio, barra di fermo a pavimento sull'anta ricevente, azionabile dall'esterno con chiave e cilindro. Compreso tutto quanto necessario a dare l'opera completa. Misurazione per porta (coppia) a) simmetrico di misura nominale di cm. 120 (60+60) SOMMANO...	cadauno	1,00	370,00	370,00
	Fornitura e posa di maniglione antipanico del tipo Push-bar singolo per porta ad un anta in alluminio con doppia scatola di comando con anima di acciaio colore grigio, barra orizzontale in acciaio, azionabile dall'esterno con chiave e cilindro. Compreso tutto quanto necessario a dare l'opera completa. Misurazione per porta b) misura nominale di cm. 90 SOMMANO...	cadauno	1,00	230,00	230,00
155 17004	Fornitura e posa in opera di passo d'uomo ai sensi del DPGR 62/R (lucernario) in legno internamente e alluminio esternamente per copertura, tipo Velux o similare, in legno di colore chiaro delle dimensioni esterne minime previste dal PPGR richiamato, completo di vetro camera 55.1/9/33.1 con apertura di legge, compreso opere murarie occorrenti, successive riprese, converse, accessori, maniglia, fermavetri, sigillature, listelli in legno interni di rifinitura, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione a corpo cadauno. SOMMANO...	cadauna	7,00	850,00	5'950,00
156 17005	Fornitura e posa di finestra alla toscana a due ante e/o ad un'anta come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche: Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio e con traversine mm. 38x38 Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi				
	A R I P O R T A R E				1'533'676,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'533'676,42
	<p>con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi.</p> <p>Gocciolatoio esterno in alluminio incassato a scomparsa con fori di scarico e chiusure terminali in materiale plastico.</p> <p>Cornici riportate sghusciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna.</p> <p>Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float chiaro, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortunio 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) .</p> <p>Ferratura con tre anuba serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili;</p> <p>Cremonese a tre punti di chiusura GU per finestre.</p> <p>Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, delle maniglie in ottone tipica toscana del tipo Ball o similari, serrature, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione della superficie del telaio della finestra con misurazione minima di mq. 1,5</p>				
	SOMMANO...	mq	105,37	470,00	49'523,90
157 17005a	<p>Fornitura e posa di scurini interni da collocare agli infissi alla toscana (finestre e portefinestre) in legno con bozze sformellate da ambo i lati e secondo la suddivisione dell'infisso come da disegno esecutivo. Completati di ferramenta con anuba in più punti e chiusura con ponticello o paletto in ottone finitura similare alle maniglie. L'anta dello scuro dovrà essere costituita da regoli finiti di mm. 27x70 minimo e con bozze di mm. 18 minimo.</p> <p>Misurazione per scurino per qualsiasi dimensione.</p>				
	A R I P O R T A R E				1'583'200,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'583'200,32
158 17005b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di finestra a due ante e/o ad un'anta come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche: Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio e con traversine mm. 38x38 Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi. Gocciolatoio esterno in alluminio incassato a scomparsa con fori di scarico e chiusure terminali in materiale plastico. Cornici riportate sgusciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna. Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float chiaro, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortunio 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) . Ferratura con tre anuba serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili; Cremonese a tre punti di chiusura GU per finestre. Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, delle maniglie in ottone tipica toscana del tipo Ball o similari, serrature, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie del telaio della finestra con misurazione minima di mq. 1,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	23,00	170,00	3'910,00
		mq	15,00	410,00	6'150,00
	A R I P O R T A R E				1'593'260,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'593'260,32
159 17006	<p>Fornitura e posa di porta-finestra alla toscana con bozza bassa a due ante e/o ad un'anta come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio e con traversine mm. 38x38</p> <p>Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi.</p> <p>Gocciolatoio esterno in alluminio incassato a scomparsa con fori di scarico e chiusure terminali in materiale plastico.</p> <p>Cornici riportate sghusciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna.</p> <p>Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float chiaro, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortuno 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) .</p> <p>Ferratura con quattro anubi serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili;</p> <p>Cremonese a cinque punti di chiusura GU tipo Sicurtop o similare.</p> <p>Serratura di sicurezza incassata a tre mandate.</p> <p>Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, delle maniglie in ottone tipica toscana del tipo Ball o similari, serrature, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione della superficie del telaio della porta-finestra con misurazione minima di mq. 1,5</p>				
	SOMMANO...	mq	12,52	520,00	6'510,40
	A R I P O R T A R E				1'599'770,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'599'770,72
160 17006a	<p>Fornitura e posa di porta-finestra a due ante e/o ad un'anta come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio e con traversine mm. 38x38</p> <p>Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi.</p> <p>Gocciolatoio esterno in alluminio incassato a scomparsa con fori di scarico e chiusure terminali in materiale plastico.</p> <p>Cornici riportate sguosciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna.</p> <p>Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float chiaro, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortuno 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) .</p> <p>Ferratura con quattro anuba serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili;</p> <p>Cremonese a cinque punti di chiusura GU tipo Sicurtop o similare.</p> <p>Serratura di sicurezza incassata a tre mandate.</p> <p>Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, delle maniglie in ottone tipica toscana del tipo Ball o similari, serrature, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione della superficie del telaio della porta-finestra con misurazione minima di mq. 1,5</p>				
	SOMMANO...	mq	21,22	450,00	9'549,00
	A R I P O R T A R E				1'609'319,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'609'319,72
161 17006b	<p>Fornitura e posa di finestra fissa ad una o più specchiature come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio e con traversine mm. 38x38</p> <p>Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate.</p> <p>Cornici riportate sghusciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna.</p> <p>Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float biancolatte, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortuno 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) .</p> <p>Cremonese a cinque punti di chiusura GU tipo Sicurtop o similare.</p> <p>Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare.</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p> <p>Misurazione della superficie del telaio della finestra con misurazione minima di mq. 1,5</p>				
	SOMMANO...	mq	5,22	350,00	1'827,00
162 17007	<p>Fornitura e posa di finestra vasistas ad anta unica come disegno esecutivo certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio</p> <p>Anta costruita con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie</p>				
	A R I P O R T A R E				1'611'146,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'611'146,72
163 17008	<p>battute e complete di n. 2 guarnizioni termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi. Gocciolatoio esterno in alluminio incassato a scomparsa con fori di scarico e chiusure terminali in materiale plastico. Cornici riportate sghusciate per messa in opera di vetri con siliconatura esterna. Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna 4 mm. composta da Float chiaro, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortuno 33.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (4/15/33.1) . Ferratura con tre anuba serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili; Pistone idraulico elettrico per apertura e chiusura (escluso opere elettriche). Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, serrature, ferramenta, pistone di apertura elettrica, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie del telaio della porta-finestra con misurazione minima di mq. 1,5 .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino di ingresso per appartamento del tipo blindato a un'ante con telaio e struttura della porta in acciaio e rivestita internamente ed esternamente in legno con lo stesso tipo e disegno delle porte interne con bozze riportate in rilievo, tutto come disegno esecutivo a due ante a battente, dello spessore finito di circa mm. 70, completo di ferramenta idonea pesante regolabile e di sicurezza, serratura di sicurezza incassata a tre mandate con barra centrale e due chiusure (alta e bassa) con perni sul lato delle cerniere, spioncino, compreso posa di pomello in ottone tipico toscano esternamente e maniglia interna in</p>	mq	4,50	400,00	1'800,00
	A R I P O R T A R E				1'612'946,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'612'946,72
	ottone come porte interne. Compreso montaggio, opere murarieneccessarie, controtelaio metallico, verniciatura con vernici ad acqua non pellicolari, palchi di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. A corpo cadauno				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	1'250,00	11'250,00
164 17009	Fornitura e posa in opera di persiana alla fiorentina per finestra e/o porta-finestra come disegno esecutivo a due ante e/o ad un'anta, in legno red meranti laccate con colore verde a scelta della D.L. e con vernici ad acqua, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche: Regoli dello spessore finito minimo 58X90 mm.; Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate. Ferratura con due cerniere murate (opere murarie comprese) ; Torcetto interno ottonato e fermi di fissaggio all'esterno in ottone; Verniciature eseguita con colore ad acqua da concordare con la D.L. non pellicolare tipo ADLER. E' compreso nel prezzo, ferramenta, le opere murarie opere murarie e quanto altro necessario. Misurazione della superficie della persiana con misurazione minima di mq. 1,5.				
	SOMMANO...	mq	75,38	300,00	22'614,00
165 17010a	Fornitura e posa in opera di porta interna ad un'anta alla toscana in legno di pioppo con due bozzature, ricavate da regoli in massello e complete di bozze scorniciate come disegno esecutivo su telaio senza imbotte e dello spessore finito di mm. 50, cerniere tipo ambra ottone regolabili, serratura ad incasso con scrocchio e chiave, con maniglia tipica toscana in ottone tipo Ball o similare da concordare con la D.L., verniciatura con impregnante color noce e due mani di vernice elettrostatica opaca. Completa di controcassa in legno di abete se con imbotte, o di scatolare di acciaio zincato 40x10x1,5 mm in caso di posa a madonna, e compreso assistenza muraria e quanto altro necessario a dare l'opera completa. Per spessori di muratura fino a cm. 15 con imbotte, e a madonna per spessore superiori. a) Misure passaggio libero da 70 a 90x210 h..				
	A R I P O R T A R E				1'646'810,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'646'810,72
166 17010b	<p>A corpo cadauna.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauna</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante alla toscana in legno di pioppo con due bozzature, ricavate da regoli in massello e complete di bozze scorniciate come disegno esecutivo su telaio senza imbotte e dello spessore finito di mm. 50, cerniere tipo ambra ottone regolabili, serratura ad incasso con scrocchio e chiave, con maniglia tipica toscana in ottone tipo Ball o similare da concordare con la D.L., verniciatura con impregnante color noce e due mani di vernice elettrostatica opaca. Completa di controcassa in legno di abete se con imbotte, o di scatolare di acciaio zincato 40x10x1,5 mm in caso di posa a madonna, e compreso assistenza muraria e quanto altro necessario a dare l'opera completa. Per spessori di muratura fino a cm. 15 con imbotte, e a madonna per spessore superiori.</p> <p>a) Misure passaggio libero da 100 a 120x210 fino a 220 h.. A corpo cadauna.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauna</p>	cadauna	34,00	670,00	22'780,00
167 17011	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna con imbotte completa di controtelaio in legno di abete, ad anta unica del tipo tipo Edra della Novoferm o prodotto equivalente, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> * telaio in alluminio anodizzato bianco naturale stonato sui bordi adatto al fissaggio con tasselli e viti autofilettanti e imbotte telescopico sempre in alluminio * cardini in alluminio bianco con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio con regolazione sui due assi; * anta costituita da un pannello sandwich di due fogli di compensato di pioppo di mm.4 e rivestita in laminato plastico senza formaldeide su tutti i lati, di colore tortora RAL 7044 e comunque approvato dalla D.L. <p>Perimetralmente profilo in pvc grigio con guarnizione in gomma neoprenica premontata di battuta.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Serratura del tipo destro o sinistro con scrocchio e chiave. * coppia di maniglie antiappiglio in acciaio inox; <p>L'anta della porta dovrà avere lo spessore complessivo di mm. 50 minimo, ed è</p>	cadauna	1,00	770,00	770,00
	A R I P O R T A R E				1'670'360,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'670'360,72
168 17012a	<p>compreso fornitura e posa del controtelaio, eventuale fresatura dei coprifili per spessori differenziati in caso di rivestimento parziale della parete, posa in opera, opere murarie, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Per spessori di muratura e con imbotte fino a cm. 15. Misure passaggio libero 80x210 h.. A corpo cadauna.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauna	16,00	540,00	8'640,00
169 17012b	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna e/o sportelli interni (chiusure nicchie contatori) a totale filo muro a una e/o due ante del tipo Nicchio, o Invisibile o similare, costituita da telaio in alluminio a murare perfettamente complanare con l'intonaco, e con pannelli tamburati a nido d'ape, verniciata con due mani di vernicie sintetica opaca nei colori identici alla muratura, dello spessore minimo complessivo di mm. 48, ad un battente, completa di serratura, cerniere ad incasso, paletti di fermo a scomparsa sull'ante di fermo, maniglia alla toscana del tipo Ball o similare per le porte, pomello con scrocchio per gli sportelli, compreso posa in opera, opere murarie, riprese, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. a) Misure passaggio utile 90x210 h. con maniglia. A corpo cadauna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauna	1,00	1'100,00	1'100,00
	A R I P O R T A R E				1'680'100,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'680'100,72
	197 h. con maniglia. A corpo cadauna				
	SOMMANO...	cadauna	2,00	900,00	1'800,00
170 17012c	Fornitura e posa in opera di porta interna e/o sportelli interni (chiusure nicchie contatori) a totale filo muro a una e/o due ante del tipo Nicchio, o Invisibile o similare, costituita da telaio in alluminio a murare perfettamente complanare con l'intonaco, e con pannelli tamburati a nido d'ape, verniciata con due mani di vernicie sintetica opaca nei colori identici alla muratura, dello spessore minimo complessivo di mm. 48, ad un battente, completa di serratura, cerniere ad incasso, paletti di fermo a scomparsa sull'ante di fermo, maniglia alla toscana del tipo Ball o similare per le porte, pomello con scrocchio per gli sportelli, compreso posa in opera, opere murarie, riprese, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. c) Misure passaggio utile 80x110 a 156 h. con maniglia. A corpo cadauna				
	SOMMANO...	cadauna	2,00	750,00	1'500,00
171 17012d	Fornitura e posa in opera di porta interna e/o sportelli interni (chiusure nicchie contatori) a totale filo muro a una e/o due ante del tipo Nicchio, o Invisibile o similare, costituita da telaio in alluminio a murare perfettamente complanare con l'intonaco, e con pannelli tamburati a nido d'ape, verniciata con due mani di vernicie sintetica opaca nei colori identici alla muratura, dello spessore minimo complessivo di mm. 48, ad un battente, completa di serratura, cerniere ad incasso, paletti di fermo a scomparsa sull'ante di fermo, maniglia alla toscana del tipo Ball o similare per le porte, pomello con scrocchio per gli sportelli, compreso posa in opera, opere murarie, riprese, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. d) Sportello misure utili a due ante 110x 150 h. senza maniglia. A corpo cadauna				
	SOMMANO...	cadauna	1,00	570,00	570,00
172	Fornitura e posa in opera di porta interna e/o				
	A R I P O R T A R E				1'683'970,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'683'970,72
17012e	<p>sportelli interni (chiusure nicchie contatori) a totale filo muro a una e/o due ante del tipo Nicchio, o Invisibile o similare, costituita da telaio in alluminio a murare perfettamente complanare con l'intonaco, e con pannelli tamburati a nido d'ape, verniciata con due mani di vernicie sintetica opaca nei colori identici alla muratura, dello spessore minimo complessivo di mm. 48, ad un battente, completa di serratura, cerniere ad incasso, paletti di fermo a scomparsa sull'ante di fermo, maniglia alla toscana del tipo Ball o similare per le porte, pomello con scrocchio per gli sportelli, compreso posa in opera, opere murarie, riprese, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>e) Sportello misure utili a due ante 196x200 h. senza maniglia. A corpo cadauna</p>				
	SOMMANO...	cadauna	1,00	1'400,00	1'400,00
173 17013	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna a un anta su telaio per le cantine in ferro zincato a caldo e verniciate RAL 7044 costituita da scatolari in acciaio zincato rivestiti con pannellatura sui due lati di lamiera liscia zincata di mm. 1,5 con serratura del tipo Yale o similare e maniglia in alluminio. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa del controtelaio in acciaio zincato, opere murarie, serratura tipo Yale o similare, ferramenta, maniglia, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>Misura utile 90x200 h. A corpo cadauna</p>				
	SOMMANO...	cadauna	11,00	250,00	2'750,00
174 17014	<p>Fornitura e posa di vetrata della Ludoteca composta da due ante fisse e due ante apribili, come disegno esecutivo, certificata con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D inferiore a 2 W/mqk e in legno di lamellare di rovere, con umidità di stagionatura da 12% a 14%. e con le seguenti caratteristiche: Regoli dello spessore finito di circa 65X90 mm. l'anta e 65x80 il telaio con tre regoli alla base per le ante apribili; Ante costruite con incastri doppi a tenoni ciechi con femmine bedanate, chiusure con doppie battute e complete di n. 2 guarnizioni</p>				
	A R I P O R T A R E				1'688'120,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'688'120,72
175 17015	<p>termoacustiche in gomma montate battenti ad anelli chiusi e paraspifferi. Cornici riportate sgusciate per messa in opera di vetri spessore con siliconatura esterna. Vetrocamera certificato con trasmittanza nei limiti imposti dalla normativa per le zone D e composto da: lastra esterna stratificato antinfortunistico 33.1 mm. composta da Float biancolatte e plastici in pvb interposti, intercapedine di spessore 15 mm, doppia sigillatura e distanziatore metallico, stratificato interno antinfortunistico 44.1 composta da Float chiari basso emissivo e plastici con pvb interposto (33.1/15/44.1) . Ferratura con quattro anuba serie pesante diametro mm. 14 a una spina registrabili; Serratura con chiave e maniglia con maniglione antipanico (questo compensato a parte) . Verniciature eseguita con impregnante colore noce chiaro da concordare con la D.L., conseguenti due mani a finire di vernice a base d'acqua non pellicolare tipo ADLER o similare. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa delle controcasse in legno, opere murarie, tutte le cornici di rifinitura, serrature, ferramenta, posa in opera dell'infissi a dare completa l'opera in ogni sua parte e perfettamente funzionante con la sola esclusione del maniglione antipanico. E' compreso altresì nel prezzo ponti di servizio se necessari e quanto altro per dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie della vetrata compreso porta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema vetrato tipo serra, costituita da vetrata continua con due lati verticali con inserimento di una porta a due ante battente e una copertura inclinata fissa tutto secondo quanto previste nelle tavole A31 di progetto, del tipo SCHUCO o METRA o similari così composta: - profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 della larghezza di mm. 50 minimo a taglio termico e della profondità in conformità al calcolo statico che dovrà essere fornito. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. Tutti i profili dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento,</p>	mq	12,46	400,00	4'984,00
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
	<p>per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate, lo spessore delle pareti dei montanti sarà di 3 mm. I montanti dovranno essere dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato; - L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante, di dimensione adeguata allo spessore delle lastre di tamponamento o dei telai delle parti apribili. Il valore di trasmittanza termica della singola sezione Uf calcolato secondo la UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo la UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra $1,4 \div 2,3 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ - I profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. L'eventuale acqua di infiltrazione o condensa verrà così drenata dal piano di raccolta del traverso su quello più basso del montante e da qui guidata fino alla base della costruzione. Il drenaggio e l'aerazione della sede del vetro avverranno dai quattro angoli di ogni singola specchiatura attraverso il profilo di montante. Nel caso il produttore di vetri lo esiga dovrà essere prevista l'aerazione ed il drenaggio di ogni singola specchiatura direttamente all'esterno. Ove l'altezza della facciata lo esiga dovrà essere previsto l'inserimento sul montante di appositi particolari la cui funzione sarà di drenare l'eventuale acqua di infiltrazione/condensa e di consentire la ventilazione. Tali particolari dovranno poter essere inseriti anche a struttura posata. In corrispondenza delle giunzioni traverso montante sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM che oltre a realizzare una barriera all'acqua eviterà anche il sorgere di fastidiosi scricchiolii dovuti alle variazioni dimensionali (dilatazioni). - Come indicato nei particolari allegati, le facciate dovranno essere corredate di una serie di scossaline in lamiera di alluminio spessore 15/10 pressopiegata, atte a raccordare sia all'interno sia all'esterno, le facciate con le strutture murarie. Tali scossaline dovranno essere idoneamente 				
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
	<p>coibentate e guainate al fine di impedire infiltrazioni e garantire l'isolamento termico anche nelle zone di raccordo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le staffe di fissaggio saranno realizzate in profilato di acciaio zincato opportunamente dimensionato complete di viti di fissaggio AISI 316. - Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, delle necessità statiche e del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema. All'estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico. I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile. Gli accessori del sistema dovranno essere realizzati, in funzione delle necessità, con materiali perfettamente compatibili con le leghe di alluminio utilizzate per l'estrusione dei profili quali: acciaio inossidabile, alluminio (presso fuso o estruso), materiali sintetici, zama (particolari presso fusi). - Le guarnizioni cingivetro interne in EPDM, dovranno avere altezze diverse per compensare il diverso posizionamento delle sedi dato dalla sovrapposizione del traverso sul montante. Il sistema dovrà prevedere anche la variante con guarnizioni cingivetro interne che siano otticamente uguali. Le giunzioni delle guarnizioni cingivetro interne dovranno essere sigillate con apposito sigillante collante - Le dilatazioni termiche orizzontali verranno assorbite dal giunto montante-traverso o nel caso di struttura a telai, da montanti scomponibili. Nei giunti di dilatazione verticale il montante verrà interrotto per una lunghezza pari a 10 mm; si dovrà prevedere un idoneo elemento di giunzione per assicurare la continuità delle canaline di raccolta dell'eventuale acqua d'infiltrazione dello stesso. Tale elemento dovrà poter essere inserito anche a struttura posata. I montanti saranno collegati da cannotti ricavati da profili estrusi in alluminio anodizzato. - Le prestazioni del sistema dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori 				
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
	<p>autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12152 - Tenuta all'acqua UNI EN 12154 - Resistenza al vento UNI EN 13116 - Il sistema sarà munito di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortuno 55.2 SC con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortuno 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti. La vetrata così costituita con entrambe le lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 w/m²·K Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento dovrà essere supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura. Durante la posa dovrà essere possibile vincolare, temporaneamente, i tamponamenti alla struttura con speciali bloccaggi in acciaio inox. Tali bloccaggi rimarranno inseriti anche dopo il montaggio delle copertine. Per facilitare ulteriormente la posa in opera, le copertine interne orizzontali saranno provviste di bloccaggi in nylon che si agganceranno al listello isolante e sosterranno le copertine prima che siano fissate con le viti. Sul lato verticale più lungo dovrà essere inserita una porta a due ante battenti con profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 dello spessore di mm. 60 minimo a taglio termico. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm circa, sia all'esterno che all'interno, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm circa. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate.</p>				
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
	<p>- L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato;</p> <p>- Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore di trasmittanza termica delle singole sezioni U_f, calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto e dovranno avere una larghezza minima di 17,5 mm per i profili delle porte e 27,5 mm per i telai fissi e le ante finestre.</p> <p>- Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofilo interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione. La parte sottostante dell'ante apribili dovranno essere provviste di parafreddo amovibile e di relativa battuta alla romana.</p> <p>- Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I sistemi di movimentazione e chiusura, originali del sistema, dovranno essere scelti in base alle dimensioni e al peso dell'anta.</p> <p>- Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanic a 2 componenti. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) con angoli vulcanizzati e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di</p>				
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
	<p>apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto.</p> <p>- I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso e dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro.</p> <p>- Le prestazioni dell'infisso dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12207 - Tenuta all'acqua UNI EN 12208 - Resistenza al vento UNI EN 12210</p> <p>- Le porte saranno munite di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortuno 55.2 con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortuno 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti.</p> <p>La vetrata così costituita con entrambe le Lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk</p> <p>- E' compreso nel prezzo il montaggio, accessori di qualsiasi tipo per dare compiuta l'opera, ferramenta composta da serratura di sicurezza tipo Yale o similare a due mandate, maniglia esterna e interna in finitura acciaio satinato, manopole, apparecchi, leve e compassi, protezioni sia durante il trasporto, sia durante il periodo di immagazzinamento (in officina e in cantiere), sia dopo la posa in opera, fino alla consegna dei locali, ponteggi di servizio, trasporti, carichi e smaltimento dei residui di lavorazione di qualsiasi natura.</p> <p>- E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni profili di controtelaio metallici laterali e le opere murarie necessarie secondo il progetto esecutivo.</p>				
	A R I P O R T A R E				1'693'104,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'693'104,72
176 17016	Misurazione dell'intero sistema vetrato a corpo. SOMMANO...	a corpo	1,00	17'015,00	17'015,00
	Restauro portoncino esterno su corso Mazzini comprendente la ricostruzione e il restauro completo dei manufatti lignei (di qualsiasi essenza) che sarà eseguito nelle forme e nei materiali identici agli originali con tecniche di lavorazione prettamente artigianali e nelle tipologie degli infissi antichi esistenti. Si intende compreso nel "restauro" il ripristino e il riutilizzo delle ferrature e dei serrami antichi esistenti, nonché la ricostruzione delle parti mancanti nelle tipologie originali, la sverniciatura di vecchie vernici e stucchi con raschietti di lana d'acciaio fino al ritrovamento della fibra del legno, compresa accurata lavatura ed ogni altro intervento si renda necessario per rendere l'elemento pronto per la verniciatura finale. Verniciatura comprendente lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva, trattamento noce chiaro a scelta della D.L., patinatura con due mani di vernice trasparente opaca ad acqua tipo Adler o similare. E' compreso nel prezzo eventuale assistenza muraria se necessaria, il collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti, le pulizie finali. Si considera altresì compreso: l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavicchamento degli incastri con le parti lavorate e ben rifinite e levigate e la revisione della ferramenta perchè sia perfettamente funzionante (eventualmente provvedendo alla sostituzione delle parti non più funzionanti), e la sostituzione della serratura. Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. e qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Misurazione a corpo.	a corpo	1,00	750,00	750,00
177 17017	Realizzazione di struttura in pannelli di legno a forma di balena nella ludoteca come disegno esecutivo, per la chiusura della scala esistente				
	A R I P O R T A R E				1'710'869,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'710'869,72
	<p>costituita da una struttura portante tubolare 30x80x2 in acciaio zincato fissata a pavimento e a parete con arcareggi in scatolari di ferro zincato 30x20x1,5 su entrambe le facce, rivestita nel lato della ludoteca con tavole di abete piallate dello spessore di cm. 3 incastrate tra loro con sbattentatura maschio-femmina sia in verticale che in orizzontale con andamento curvilineo, e dal lato interno con lastre in cemento rinforzato con rete di armatura sulle due superfici resistenti all'umidità tipo Acquapanel della Knauk o similari, fissate con viti resistenti alla corrosione. la superficie di copertura sia all'interno che all'esterno verso la ludoteca deve essere curva secondo le geometrie di progetto. All'interno del pacchetto sopra descritto dovrà essere posto un pannello di lana di roccia ad alta densità dello spessore di cm. 8 sia in verticale che nella copertura curvilinea. Le lastre di cemento rinforzato dovranno essere rasate con appositi rasanti al fine di restituire una superficie tipo intonaco civile liscia senza irregolarità alcuna. Sulla parte di accesso della scala dovrà essere inserita una vetrata con relativa porta a vetri in legno di abete con parte fissa e parte apribile secondo il disegno esecutivo con guarnizioni di tenuta e con vetro camera costituito da vetro stratificato antinfortunistico Float biancolatte 33.1 camera di mm. 15 e vetro stratificato antinfortunistico Float chiaro 33.1 (33.1/15/33.1). Sull'infisso dovrà essere collocata una ringhiera ad imitare la dentatura della balena costituita da tondini di ferro di diametro mm.12. La porta dovrà essere provvista di serratura tipo Yale o similare con maniglia in ottone. Tutta la struttura in legno dovrà essere verniciata con vernici trasparenti a base di acqua tipo Adler o similari, e la parte in ferro a vista sarà invece verniciata di colore bianco opaco. E' compreso nel prezzo viteria di qualsiasi tipo necessaria, ferramenta, verniciature, assistenza muraria se necessaria, fissaggi di qualsiasi tipo, infissi, vetri, ponteggi di servizio, puntellature e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo il progetto esecutivo. Misurazione a corpo.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	12'400,00	12'400,00
178	Fornitura e posa in opera di vetrate per i locali				
	A R I P O R T A R E				1'723'269,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'723'269,72
17018	commerciali realizzate con vetri temperati dello spessore di mm. 12 secondo il disegno esecutivo con profili perimetrali realizzati in piatti in acciaio inox con finitura satinata, costituita da parte fissa anche centinata e porta incernierata a pavimento su meccanismo Mab con fermo di apertura e al montante sottostante la lunetta superiore. La porta dovrà essere munita di serratura applicata al vetro del tipo in acciaio a basso spessore, e di maniglione come da disegno esecutivo in acciaio inox satinato. E' compreso nel prezzo la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, la struttura in acciaio inox, i ponteggi di servizio, le opere murarie se necessarie, fissaggi qualsiasi tipo, serratura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva della vetrata.				
	SOMMANO...	mq	14,71	620,00	9'120,20
179 17019a	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante in legno tamburato e impiallacciata con foglia di legno di pioppo liscia su imbotte e dello spessore finito di mm. 50, cerniere a pettine a scomparsa, serratura ad incasso con scroccio e chiave, e paletto di fermo incassato sull'anta ricevente in ottone, con maniglia tipica toscana in ottone tipo Ball o simile da concordare con la D.L., verniciatura con impregnante color noce e due mani di vernice elettrostatica opaca. Completa di controcassa in legno di abete se con imbotte, o di scatolare di acciaio zincato 40x10x1,5 mm in caso di posa a madonna, e compreso assistenza muraria e quanto altro necessario a dare l'opera completa. Per spessori di muratura fino a cm. 15 con imbotte, e a madonna per spessore superiori. a) Misure passaggio libero cm. 120x260 h.. A corpo cadauna.				
	SOMMANO...	cadauna	1,00	400,00	400,00
180 17019b	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante come la voce 17019a precedente ma con sopra luce ad arco con vetro float chiaro stratificato antinfortunistico 33.1. a) Misure passaggio libero cm. 120x210 h. con sopra luce 120x120 h vetro unico ad arco. A corpo cadauna.				
	A R I P O R T A R E				1'732'789,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'732'789,92
181 18001	<p>SOMMANO... cadauna</p> <p>Provvista e posa in opera di strutture in ferro lavorato per la formazione di grate, ringhiere, cancelli, parapetti e scale, anche del tipo prefabbricato, costituite da profilati di tipo commerciale da assemblare tra di loro con lavorazione e disegno secondo quanto previsto nei disegni esecutivi . Si intendono compresi nel prezzo gli oneri derivanti dalle saldature elettriche e molature, chiodature, fissaggi ecc., eseguite tenendo conto di dover provvedere ad una loro accurata esecuzione, pulizia ed abrasione, il lavaggio per garantirne la sgrassatura e l'allontanamento di tutte le parti estranee, compreso una mano di primer (antiruggine) e due mani di vernice sintetica opaca o micacea nei colori a scelta della D.L. Si comprende inoltre nel prezzo la fornitura della ferramenta e delle serrature indicate sui disegni esecutivi, l'assistenza alla posa in opera delle strutture medesime con tutte le opere murarie necessarie, scassi, riprese murarie e di intonaco, forature con trapani e fissaggi con resina epossidica ove previsto, puntellature, ponteggi di servizio, carico trasporto e scarico a discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione per l'effettivi peso della struttura di ferro.</p>		1,00	900,00	900,00
182 18002	<p>SOMMANO... kg</p> <p>Fornitura e posa di ferro lavorato come alla voce 18001 precedente ma zincato a caldo, compreso tutti gli oneri della voce richiamata, e compreso altresì la pulizia della struttura con carta abrasiva per eliminare le impurità presenti causate dalla zincatura e il primer aggrappante opportuno prima della verniciatura. Misurazione per l'effettivi peso della struttura di ferro pesata prima della zincatura.</p>	kg	319,19	11,04	3'523,86
183 18003a	<p>SOMMANO... kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di sportello tipo enel e/o gas in acciaio zincato costituito da telaio in profili di acciaio e controtelaio, pannellatura liscia zincata a calso completa di serratura con</p>	kg	1'359,90	12,50	16'998,75
	A R I P O R T A R E				1'754'212,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'754'212,53
184 18003b	paletta azionata da quadrello. E' compreso nel prezzo l'assistenza muraria, la rifinitura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. a) Sportello di cm. 60x40, misurazione cadauno. SOMMANO... cadauno		8,00	86,00	688,00
	Fornitura e posa in opera di sportello tipo enel e/o gas in acciaio zincato costituito da telaio in profili di acciaio e controtelaio, pannellatura liscia zincata a caldo completa di serratura con paletta azionata da quadrello. E' compreso nel prezzo l'assistenza muraria, la rifinitura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. b) Sportello di cm. 70x40, misurazione cadauno. SOMMANO... cadauno		4,00	99,00	396,00
185 20001	Coloritura per esterni (pareti) eseguita con pittura minerale a base di silicati non filmogeno, tipo Silitol- Caparol o similare, con applicazione di una mano di formulato fluosilicante trasparente incolore al fine di uniformare l'alcalinità e l'assorbimento del supporto e successiva applicazione di n.2 (due) mani a pennello di colore da scegliere a cura della D.L. e comunque realizzato in modo da coprire la parte sottostante e creare effetti nuvolati del colore. Il prezzo comprende inoltre l'onere per piccole stuccature di cretti o fori, dei ponteggi di servizio o mobili occorrenti a qualsiasi altezza, stacchi di colore, balze e scontorni, cornici di qualsiasi tipo, teli di protezione, pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti. SOMMANO...	mq	1'150,61	10,20	11'736,22
186 20002	Coloritura per interni (pareti , soffitti e volte) con pittura minerale a base di silicati non filmogeno, con applicazione di n.2 (due) mani a pennello di colore da scegliere a cura della D.L. e comunque realizzato in modo da coprire la parte sottostante. Il prezzo comprende inoltre l'onere per piccole stuccature di cretti o fori, dei ponteggi di				
	A R I P O R T A R E				1'767'032,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'767'032,75
187 20003	servizio o mobili occorrenti a qualsiasi altezza, stacchi di colore, balze e scontorni, cornici di qualsiasi tipo, teli di protezione, pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti SOMMANO...	mq	6'239,71	6,70	41'806,06
	Realizzazione di balza battiscopa colorata con pittura minerale a base di silicati di altezza di cm. 12, su pareti e soprastante filetto nei colori a scelta della D.L., compreso qualsiasi onere necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per i metri di balza realizzati. SOMMANO...	ml	818,00	6,00	4'908,00
188 20004a	Spazzolatura, pulitura e verniciatura di opere esistenti in ferro e/o ghisa, (grate, ringhiere, cancelli, parapetti ecc.), compreso cartavetratura, eseguita con due mani a pennello nei colori a scelta della D.L., compreso ponti di servizio a qualsiasi altezza, teli di protezione, pulizia finale e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la proiezione verticale o orizzontale di una sola faccia della struttura verniciata. a) con vernice micacea; SOMMANO...	mq	20,10	22,50	452,25
189 20005	Trattamento di volte o murature in genere con primer aggrappante acrilico ad acqua prima realizzazione di nuovi intonaci. Compreso ponteggi di servizio ed opere provvisorie ed accessorie e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. SOMMANO...	mq	268,70	2,16	580,39
190 20006	Verniciatura a corpo di travi, travicelli e scempiato di legno (solaio a cassettoni) con tempera acrilica opaca data a pennello con due basi di colore al fine di ottenere effetti di striatura finto legno in colori chiari a scelta della D.L. e previa mano di pulizia e carteggiatura del fondo, eseguito sia su solai esistenti che nuovi. Misurazione della superficie trattata.				
	A R I P O R T A R E				1'814'779,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'814'779,45
191 21001b	<p>SOMMANO...</p> <p>Provvista e posa in opera di pozzetti in elementi di calcestruzzo prefabbricati, con muratura di mattoni pieni lateralmente per l'adattamento dell'altezza variabile del chiusino secondo le necessità oggettive, occorrenti alla fognatura nera e bianca o per altri tipi di condotte o linee, compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfiacco di cm. 10 di calcestruzzo Rck100, l'intonacatura interna della parte in muratura, ed il chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta..</p> <p>b) misura interna prefabbricato cm. 40x40x50</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	118,97	9,00	1'070,73
192 21001c	<p>SOMMANO...</p> <p>Provvista e posa in opera di pozzetti in elementi di calcestruzzo prefabbricati, con muratura di mattoni pieni lateralmente per l'adattamento dell'altezza variabile del chiusino secondo le necessità oggettive, occorrenti alla fognatura nera e bianca o per altri tipi di condotte o linee, compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfiacco di cm. 10 di calcestruzzo Rck100, l'intonacatura interna della parte in muratura, ed il chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.</p> <p>c) misura interna prefabbricato cm. 60x60x60</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	23,00	170,00	3'910,00
193 21002	<p>SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di pozzetti di raccolta acqua piovana cm.40x40 internamente, in calcestruzzo prefabbricati e con griglia di ghisa lamellare perlitica, sifonati internamente. Compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfiacco di cm. 10 di calcestruzzo Rck100 sigillatura e quanto altro necessario.</p> <p>Misurazione cadauno</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1,00	250,00	250,00
194 21003	<p>SOMMANO...</p> <p>Provvista e posa di pozzetti come al punto 21001b-c) precedente, ma sifonato al piede del discendente e con chiusino in ghisa</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	4,00	180,00	720,00
	A R I P O R T A R E				1'820'730,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'820'730,18
195 21004	lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento. misure interne cm. 30x30. SOMMANO...	cadauno	2,00	140,00	280,00
196 21004a	Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione PP in polietilene ad alta densità a triplo strato rinforzati con fibra minerale, nero (tipo Geberit Silent PP o similari) a innesto con bicchiere con guarnizioni a labbro in EPDM, posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. a)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 63x3 SOMMANO...	ml	27,00	24,00	648,00
	A R I P O R T A R E				1'821'658,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'821'658,18
197 21004b	<p>delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni.</p> <p>a) tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 90x3,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	201,00	25,00	5'025,00
	<p>Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione PP in polietilene ad alta densità a triplo strato rinforzati con fibra minerale, nero (tipo Geberit Silent PP o similari) a innesto con bicchiere con guarnizioni a labbro in EPDM, posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni.</p> <p>b) tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 110x4,3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	252,00	34,00	8'568,00
198	Realizzazione di fognatura (scarichi in genere)				
	A R I P O R T A R E				1'835'251,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'835'251,18
21004c	<p>in tubazione PP in polietilene ad alta densità a triplo strato rinforzati con fibra minerale, nero (tipo Geberit Silent PP o similari) a innesto con bicchiere con guarnizioni a labbro in EPDM, posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni.</p> <p>c) tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 125x4,9</p>				
	SOMMANO...	ml	39,00	37,00	1'443,00
199 21005a	<p>Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione Peh in polietilene ad alta densità per bassa pressione, nero, UNI 8.451 e accessori UNI 8.452 e secondo DIN 8075 (tipo Geberit Silent o similari) a saldare posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare</p>				
	A R I P O R T A R E				1'836'694,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'836'694,18
200 21005b	<p>l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. a)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 90x3,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione Peh in polietilene ad alta densità per bassa pressione, nero, UNI 8.451 e accessori UNI 8.452 e secondo DIN 8075 (tipo Geberit Silent o similari) a saldare posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. b)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 110x4,3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	41,00	27,00	1'107,00
201 21006a	<p>Realizzazione di tubazione per scarichi acque bianche, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato tipo 300, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la</p>	ml	57,00	35,00	1'995,00
	A R I P O R T A R E				1'839'796,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'839'796,18
202 21006b	<p>formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>b)tubazione Diametro mm. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	116,00	19,00	2'204,00
203 21006c	<p>Realizzazione di tubazione per scarichi acque bianche, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato tipo 300, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>b)tubazione Diametro mm. 125</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	27,00	22,00	594,00
	<p>Realizzazione di tubazione per scarichi acque bianche, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato tipo 300, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati i pezzi speciali.</p> <p>c)tubazione Diametro mm. 160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	40,00	27,00	1'080,00
	A R I P O R T A R E				1'843'674,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'843'674,18
204 21006d	Realizzazione di tubazione per scarichi acque bianche, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato tipo 300, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso e compensati pezzi speciali. d) tubazione Diametro mm. 200				
	SOMMANO...	ml	9,00	33,00	297,00
205 21007	Provvista e posa in opera di canale di gronda di doccia in rame spessore 5/10 sviluppo cm. 33 opportunamente sagomata come da disegni esecutivi e secondo le indicazioni che verranno impartite dalla D.L., il tutto compreso staffe di ancoraggio e di sostegno, pezzi speciali, bocchettoni, terminali, cicogne, tagli, sfridi, collegamenti, sovrapposizioni, saldature, chiodature e comunque compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compresi i ponteggi di servizio occorrenti. Misurazione senza sovrammonti.				
	SOMMANO...	ml	84,65	49,07	4'153,78
206 21008	Provvista e posa in opera di discendenti in rame a spessore 5/10 * 100 compresi tutti gli oneri di cui alla voce 21007 precedente ed i prezzi speciali occorrenti, curve, gomiti, bevere, collari con ricciolo e quant'altro. Misurazione senza sovrammonti.				
	SOMMANO...	ml	128,20	40,45	5'185,69
207 21009	Fornitura e posa in opera di converse in rame dello spessore 8/10 opportunamente sagomate secondo le esigenze anche su superfici curve, compreso formazione di piano di appoggio, il fissaggio con tasselli meccanici ove necessario e guarnizioni siliconiche ove occorrenti, le opere murarie necessarie, le				
	A R I P O R T A R E				1'853'310,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'853'310,65
208 21010a	<p>sigillature, saldature, sormonti, tagli, sfridi, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione senza sovrapposizioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di areazione per sottosolaio composta da tubazione in PVC da affogare nella muratura esistente e/o nella costola di fondazione e con apposite curve portare a filo muro esterno con relativo tappo in rame a filo muro con persianina e rete antinsetto anch'essa in rame, compreso scassi nella muratura, riprese, tagli, sfridi, collanti tracce e sigillature e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta come da particolare esecutivo. Misurazione per ogni areatore a) Con tubo in P.V.C. diametro 125</p>	mq	31,98	120,00	3'837,60
209 21010b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Realizzazione di areazione per sottosolaio composta da tubazione in PVC da affogare nella muratura esistente e/o nella costola di fondazione e con apposite curve portare a filo muro esterno con relativo tappo in rame a filo muro con persianina e rete antinsetto anch'essa in rame, compreso scassi nella muratura, riprese, tagli, sfridi, collanti tracce e sigillature e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta come da particolare esecutivo. Misurazione per ogni areatore b) Con tubo in P.V.C. diametro 160</p>	cadauno	11,00	55,00	605,00
210 21011	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa diametro mm. 100 completi di collari, staffe di ancoraggio, curve, opere murarie e riprese necessarie. Lunghezza ml. 2,00</p>	cadauno	1,00	60,00	60,00
211 21012	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di fossa settica bicamerale di decantazione (tipo Montevarchi) in polietilene monoblocco, a scelta della D.L., completa di coperchio a vite sia per l'ispezione centrale ed il prelievo dei fanghi, che</p>	cadauno	1,00	110,00	110,00
	A R I P O R T A R E				1'857'923,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'857'923,25
	<p>l'ispezione laterale. Dotata di curva a 90° in PVC in ingresso e di deflettore a T in PVC in uscita con guarnizione esterna in neoprene, con capacità utile complessiva di 225 litri per A.E. Dotata di predisposizione per tubazione di ventilazione di diametro pari a 10 cm. a norma con il regolamento di Pubblicacque del comprensorio del Valdarno e dimensionata per n. 41 A.E. e quindi per minimo mc. 9,30. E' compreso nel prezzo la realizzazione di basamento di fondazione di calcestruzzo di cemento di almeno cm. 10 livellato perfettamente in piano, rinfianchi con sabbia umida o altro inerte da 0 a 5 mm. e soletta terminale di cm. 10 in calcestruzzo fino alla quota di posa del pavimento previo riempimento della fossa di acqua, rinalzo, ancoraggi, controlapide per ogni ispezione eseguita con chiusino in ghisa carrabile con telaio murato a malta di cemento, carico, trasporto e oneri per le pubbliche discariche dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Con vasca bicamerale da mc 9,3 minimo utili. A corpo</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'950,00	2'950,00
212 21013	<p>Fornitura e posa in opera di fossa settica di decantazione per degrassatore in polietilene monoblocco, a scelta della D.L., completa di coperchio a vite sia per l'ispezione centrale ed il prelievo dei grassi e materiale flottante. Dotata di deflettore a T in polipropilene o in PVC e di curva a 90° in uscita con guarnizione esterna in neoprene, con capacità utile complessiva da 100 a 400 lt. per persona e dimensionata per n. 41 A.E. e quindi per minimo mc. 2,05. E' compreso nel prezzo la realizzazione di basamento di fondazione di calcestruzzo di cemento di almeno cm. 10 livellato perfettamente in piano, rinfianchi con sabbia umida o altro inerte da 0 a 5 mm. e soletta terminale di cm. 10 in calcestruzzo fino alla quota di posa del pavimento previo riempimento della fossa di acqua, rinalzo, ancoraggi, controlapide per ogni ispezione eseguite con chiusini in ghisa carrabile con telaio murato a malta di cemento, carico, trasporto e oneri per le pubbliche discariche dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Degrassatore da mc 2,05 minimo utili. A corpo</p>				
	A R I P O R T A R E				1'860'873,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'860'873,25
213 21014	Fornitura e posa in opera di messicano per sgrondo terrazza con fazzoletto ad angolo, del diametro mm. 100 in polietilene a saldare con la guaina di impermeabilizzazione, compreso scassi, sigillature, saldature e riprese dell'intonaco e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per singolo messicano.	cadauno	1,00	900,00	900,00
	SOMMANO...	cadauno	2,00	60,00	120,00
214 21015	Fornitura e posa in opera di scarico pluviale per terrazza per tubazione in polietilene ad alta densità, tipo Geberit Pluvia o similare completo di imbuto in PEh, griglia di protezione per ghiaia, foglio impermeabile integrato nel colpetto idoneo per la saldatura della guaina, collegamenti, piastre, saldatura con la tubazione di scarico e quanto altro a garantire la perfetta tenuta di infiltrazioni di acqua piovana. Sono compresi sigillanti, pezzi speciali, saldature a fuoco e quanto altro necessario. Misurazione per ogni scarico-pluviale				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	85,00	85,00
215 21016	Realizzazione di ventilazione nei locali cucina a parete ad altezza di cm. 30 dal pavimento con silenziatore dissipativo Dne.w>53 dB come previsto sui disegni esecutivi, compreso scassi nelle murature, muratura e riprese necessarie, completo di griglie e di quanto necessario a dare l'opera completa.				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	120,00	1'080,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1'863'058,25
	T O T A L E euro				1'863'058,25
	A R I P O R T A R E				1'863'058,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 EC.36.000	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-ASC.5 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	17,00	17,00
2 EC.36.002	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-ASC.6 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	17,00	17,00
3 EC.36.004	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-ASC.4 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	33,00	33,00
4 EC.36.006	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-ASC.2 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	A R I P O R T A R E				67,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				67,00
5 EC.36.008	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-ASC.3 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq	a corpo	1,00	17,00	17,00
	SOMMANO...	a corpo	1,00	23,00	23,00
6 EC.36.100	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.1 Cavo FG7OR 5G4 mmq	a corpo	1,00	59,00	59,00
	SOMMANO...	a corpo	1,00	38,50	38,50
7 EC.36.102	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.2 Cavo FG7OR 3G4 mmq	a corpo	1,00	38,50	38,50
	SOMMANO...	a corpo	1,00	38,50	38,50
8 EC.36.104	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.3 Cavo FG7OR				
	A R I P O R T A R E				204,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				204,50
9 EC.36.106	3G1.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	20,00	20,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.12 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
10 EC.36.108	SOMMANO...	a corpo	1,00	343,00	343,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.13 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
11 EC.36.110	SOMMANO...	a corpo	1,00	240,00	240,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.14 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
12 EC.36.112	SOMMANO...	a corpo	1,00	67,00	67,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.				
	A R I P O R T A R E				874,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				874,50
13 EC.36.114	Linea elettrica Q-COND.15 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	48,50	48,50
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.6 Cavo FG7OR 3G2.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	81,00	81,00
14 EC.36.116	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.7 Cavo FG7OR 3G2.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	81,00	81,00
15 EC.36.118	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.8 Cavo FG7OR 5G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	126,00	126,00
16 EC.36.120	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a				
	A R I P O R T A R E				1'211,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'211,00
17 EC.36.122	compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.9 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	343,00	343,00
18 EC.36.200	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-COND.10 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	98,00	98,00
19 EC.36.202	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FOND.2 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	67,00	67,00
20 EC.36.204	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono SOMMANO...	a corpo	1,00	48,50	48,50
	A R I P O R T A R E				1'767,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'767,50
21 EC.36.300	compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FOND.1 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	98,00	98,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN-LUD Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	97,00	97,00
22 EC.36.400	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN1.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	66,00	66,00
23 EC.36.402	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN1.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	54,00	54,00
24 EC.36.500	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e				
	A R I P O R T A R E				2'082,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'082,50
25 EC.36.502	20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN2.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	54,00	54,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN2.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	54,00	54,00
26 EC.36.600	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN4.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	135,00	135,00
27 EC.36.602	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN4.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	77,00	77,00
28 EC.36.700	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non				
	A R I P O R T A R E				2'402,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'402,50
29 EC.36.702	propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN5.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	308,00	308,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN5.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	66,00	66,00
30 EC.36.800	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN6.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	318,00	318,00
31 EC.36.802	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN6.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	66,00	66,00
32 EC.36.900	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o				
	A R I P O R T A R E				3'160,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'160,50
33 EC.36.902	<p>multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN7.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	282,00	282,00
34 EC.37.000	<p>Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN7.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	107,00	107,00
35 EC.37.002	<p>Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN8.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	255,00	255,00
36 EC.37.100	<p>Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	107,00	107,00
	A R I P O R T A R E				3'911,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'911,50
37 EC.37.102	canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN9.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	224,00	224,00
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN9.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	120,00	120,00
38 EC.37.200	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.8 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	128,00	128,00
39 EC.37.202	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.3 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq SOMMANO...	a corpo	1,00	251,00	251,00
40	Fornitura e posa in opera entro cunicolo,				
	A R I P O R T A R E				4'634,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'634,50
EC.37.204	tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.9 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 m				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	174,00	174,00
41 EC.37.206	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.10 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	128,00	128,00
42 EC.37.207	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.11 Cavo FG7OR 3G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	74,00	74,00
43 EC.37.208	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.6 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	251,00	251,00
	A R I P O R T A R E				5'261,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'261,50
44 EC.37.210	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.7 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	174,00	174,00
45 EC.37.212	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-LUD.4 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	24,00	24,00
46 EC.37.300	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN3.1 Cavo FG7OR 3G6 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	82,00	82,00
47 EC.37.302	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-FORN3.2 Cavo FG7OR 3G6 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	77,00	77,00
	A R I P O R T A R E				5'618,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'618,50
48 EC.37.400	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP.1 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	4,00	48,50	194,00
49 EC.37.402	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP.4 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	4,00	56,00	224,00
50 EC.37.404	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP.5 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	4,00	24,00	96,00
51 EC.37.406	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP.3 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	4,00	82,00	328,00
	A R I P O R T A R E				6'460,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'460,50
52 EC.37.500	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.1 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	48,50	242,50
53 EC.37.502	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.8 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	33,00	165,00
54 EC.37.504	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.9 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	24,00	120,00
55 EC.37.506	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.5 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq				
	A R I P O R T A R E				6'988,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'988,00
56 EC.37.508	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.10 Cordicella N07V-k 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq	a corpo	5,00	48,50	242,50
	SOMMANO...	a corpo	5,00	33,00	165,00
57 EC.37.510	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.11 Cordicella N07V-k 2x(1x1.5)+1G1.5 mmq	a corpo	5,00	24,00	120,00
	SOMMANO...	a corpo	5,00	48,50	242,50
58 EC.37.512	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Linea elettrica Q-APP1.7 Cordicella N07V-k 2x(1x4)+1G4 mmq	a corpo	5,00	48,50	242,50
59 EC.31.050	Fornitura e posa in opera di citofono a due posti esterni Cablaggio semplificato a bus composto da: -n°2 posti esterni comprensivi di gruppi fonici, pulsanti e alimentatori per elettroserratura; -n°1 sistema di scambio digitale completo di alimentatore; -n°4 posti interni comprensivi di pulsanti per comando elettroserratura, luce esterna, e citofono.	a corpo	5,00	48,50	242,50
	A R I P O R T A R E				7'758,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'758,00
	<p>Sono compresi nel prezzo: Pulsantiere esterne, unità principali, alimentatori, sistema digitale, gruppi fonici esterni, citofoni interni, elettroserratura, cavi di collegamento alimentatori alla linea condominiale, cavo per collegamento a due fili tramite sistema bus alle pulsantiere principali, collegamenti all'elettroserratura e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .</p> <p>Citofono a due posti esterni, 4 interni e 4 chiamate</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'180,00	2'180,00
60 EC.31.060	<p>Fornitura e posa in opera di citofono a un posto esterno</p> <p>Cablaggio semplificato a bus composto da: -n°1 posto esterno comprensivo di gruppo fonico, pulsanti e alimentatore per elettroserratura; -n°5 posti interni comprensivi di pulsanti per comando elettroserratura, luce esterna, e citofono.</p> <p>Sono compresi nel prezzo: Pulsantiere esterne, unità principali, alimentatori, gruppo fonico esterno, citofoni interni, elettroserratura, cavi di collegamento alimentatori alla linea condominiale, cavo per collegamento a due fili tramite sistema bus alle pulsantiere principali, collegamenti all'elettroserratura e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .</p> <p>Citofono a un posto esterno, 5 interni</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'640,00	1'640,00
61 EC.31.070	<p>Fornitura e posa in opera di citofono a due posti esterni</p> <p>Cablaggio semplificato a bus composto da: -n°2 posti esterni comprensivi di gruppo fonico, pulsanti e alimentatore per elettroserratura; -n°1 posto interno comprensivo di pulsanti per comando elettroserratura, luce esterna, e citofono.</p> <p>Sono compresi nel prezzo: Pulsantiere esterne, unità principali, alimentatori, gruppo fonico esterno,scambio digitale, citofoni interni, elettroserratura ,cavo per collegamento a due fili tramite sistema bus alle pulsantiere principali, collegamenti all'elettroserratura e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .</p>				
	A R I P O R T A R E				11'578,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'578,00
	Citofono a due posti esterni, 1 interno e 1 chiamata				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'160,00	1'160,00
62 EC.30.000	Fornitura e posa in opera di Quadro fornitura (QFORN) di appartamento in materiale isolante autoestinguento per posa a parete o incassata nella muratura provvisto di portello frontale trasparente fumè e di guida DIN 35, colore a scelta della D.L.. Grado di protezione minimo IP 40. Chiusura a chiave. Doppio isolamento. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il quadro dovrà avere dimensioni sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte. Quadro fornitura appartamento (QFORN)				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	515,00	4'635,00
63 EC.30.001	Fornitura e posa in opera di Quadro fornitura (QFORN-LUD) ludoteca in materiale isolante autoestinguento per posa a parete o incassata nella muratura provvisto di portello frontale trasparente fumè e di guida DIN 35, colore a scelta della D.L.. Grado di protezione minimo IP 40. Chiusura a chiave. Doppio isolamento. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il quadro dovrà avere dimensioni sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte. Quadro fornitura ludoteca (QFORN-LUD)				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	424,00	424,00
	A R I P O R T A R E				17'797,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'797,00
64 EC.30.005	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale (QCOND) aree condominiali in materiale isolante autoestinguento per posa a parete o incassata nella muratura provvisto di portello frontale trasparente fumè e di guida DIN 35, colore a scelta della D.L.. Grado di protezione minimo IP 40. Chiusura a chiave. Doppio isolamento. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm.</p> <p>Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J.</p> <p>Il quadro dovrà avere dimensioni sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%.</p> <p>Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro condominiale (QCOND)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	3'300,00	3'300,00
65 EC.30.010	<p>Fornitura e posa in opera di Centralino in materiale isolante autoestinguento, per posa a parete o incassata nella muratura, portello trasparente fumé, colore bianco light (RAL 9003), completo di guida DIN 35. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Doppio isolamento. Grado di protezione IP 40. Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J.</p> <p>Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%.</p> <p>Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro appartamento area <= 75 mq (QAPP<75mq)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	605,00	2'420,00
66 EC.30.011	<p>Fornitura e posa in opera di Centralino in materiale isolante autoestinguento, per posa a parete o incassata nella muratura, portello trasparente fumé, colore bianco light (RAL</p>				
	A R I P O R T A R E				23'517,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'517,00
67 EC.30.012	<p>9003), completo di guida DIN 35. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Doppio isolamento. Grado di protezione IP 40. Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J.</p> <p>Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%.</p> <p>Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro appartamento area >75mq (QAPP>75mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	5,00	780,00	3'900,00
68 EC.30.013	<p>Fornitura e posa in opera di Centralino in materiale isolante autoestinguente, per posa a parete o incassata nella muratura, portello trasparente fumé, colore bianco light (RAL 9003), completo di guida DIN 35. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Doppio isolamento. Grado di protezione IP 40. Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J.</p> <p>Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%.</p> <p>Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro ludoteca (QLUD)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	905,00	905,00
	A R I P O R T A R E				28'322,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'322,00
	<p>Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte. Quadro fondi commerciali (QFOND)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	424,00	1'272,00
69 EC.45.095	<p>Fornitura e posa in opera di punto di presa realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca. La scatola dovrà contenere: - n. 1 presa P11/P17 2P+T 10/16 A Sono compresi: - derivazione da linea dorsale (cordina N07V-K 3x2,5 mmq, tubo F 20/25 mmq corrugato in PVC) - quota parte scatole di derivazione - scatola da frutto con supporto portafrutti e con placca di copertura di colore scelto dalla D.L.. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa singola P11/P17</p>				
	SOMMANO...	cadauno	224,00	57,00	12'768,00
70 EC.45.096	<p>Fornitura e posa in opera di punto di presa realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca. La scatola dovrà contenere: - n. 1 presa P17/P30 2P+T 10/16 A universale Sono compresi: - derivazione da linea dorsale (cordina N07V-K 3x2,5 mmq, tubo F 20/25 mmq corrugato in PVC) - quota parte scatole di derivazione - scatola da frutto con supporto portafrutti e con placca di copertura di colore scelto dalla D.L.. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori</p>				
	A R I P O R T A R E				42'362,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42'362,00
71 EC.45.097	<p>completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa singola P17/P30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di presa realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca. La scatola dovrà contenere: - n. 2 presa P11/P17 2P+T 10/16 A - n. 1 presa P17/P30 2P+T 10/16 A universale Sono compresi: - derivazione da linea dorsale (cordina N07V-K 3x2,5 mmq, tubo F 20/25 mmq corrugato in PVC) - quota parte scatole di derivazione - scatola da frutto con supporto portafrutti e con placca di copertura di colore scelto dalla D.L.. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa tipo P1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	59,00	62,00	3'658,00
72 EC.45.098	<p>Fornitura e posa in opera di punto di presa realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca. La scatola oltre a contenere: - n. 2 presa P11/P17 2P+T 10/16 A - n. 1 presa P17/P30 2P+T 10/16 A universale dovrà avere una riserva di spazio per consentire l'installazione di ulteriori 3 prese. Sono compresi: - derivazione da linea dorsale (cordina N07V-K 3x2,5 mmq, tubo F 20/25 mmq corrugato in PVC) - quota parte scatole di derivazione - scatola da frutto con supporto portafrutti e con placca di copertura di colore scelto dalla D.L.. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa tipo P2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	20,00	88,00	1'760,00
73	<p>Fornitura e posa in opera di punto di presa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	12,00	106,00	1'272,00
	A R I P O R T A R E				49'052,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				49'052,00
EC.45.099	<p>realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca. La scatola dovrà contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 presa P11/P17 2P+T 10/16 A - n. 1 presa P17/P30 2P+T 10/16 A universale <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione da linea dorsale (cordina N07V-K 3x2,5 mmq, tubo F 20/25 mmq corrugato in PVC) - quota parte scatole di derivazione - scatola da frutto con supporto portafrutti e con placca di copertura di colore scelto dalla D.L.. <p>Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa doppia P17/P30 + P11/P17</p>				
	SOMMANO...	cadauno	29,00	71,00	2'059,00
74 EC.45.000	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce interrotto</p> <p>Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee dorsali di alimentazione realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - apparecchiature di comando di tipo a tasto o a placca luminescente o illuminata accettate dalla D.L.; - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura di colore scelto dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. <p>Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto luce interrotto + T</p>				
	SOMMANO...	cadauno	108,00	64,00	6'912,00
	A R I P O R T A R E				58'023,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				58'023,00
75 EC.46.050	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico twistato a una coppia del diametro 0,6 mm posto all'interno di canalizzazioni predisposte avente origine dal punto di allaccio Telecom fino alla cassetta di derivazione principale di appartamento. Sono compresi gli allacciamenti, eventuali accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Linee telefoniche appartamenti				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	44,50	400,50
76 EC.46.100	Fornitura e posa in opera di punto presa telefonica realizzato con scatola rettangolare da incasso, completa di supporto portapparecchi e placca, comprensivo di: n. 1 presa telefonica tipo jack RJ11, cavo telefonico twistato a una coppia del diametro 0,6 mm e tubazione in PVC tipo pesante, posata a parete sottotraccia o sottopavimento, di diametro minimo 16 mm fino alla cassetta di ingresso nell'appartamento. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto presa telefonica RJ11				
	SOMMANO...	cadauno	34,00	49,50	1'683,00
77 EC.47.010	Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione TV e satellite centralizzato e modulare costituito da: -n. 1 antenna parabolica in alluminio colore bianco diametro 85 cm (tipo Penta 85 Fracarro o similare) -n. 1 convertitore universale a 4 uscite (tipo UX-QT Fracarro o similare) -n. 1 alimentatore completo di inseritore c.c. (tipo SPS1750 Fracarro o similare) -n. 1 amplificatore di linea SAT, 4 ingressi e 4 uscite (tipo SWA5414 Fracarro o similare) -n. 1 antenna VHF banda 3con connettore F, 6 elementi, canali E5÷E12 (tipo BLV6F Fracarro o similare) -n. 1 antenna UHF con connettore F, 6 elementi, canali E21÷E69 (tipo SIGMA 6HD Fracarro o similare) -n. 1 amplificatore larga banda multingressi per l'amplificazione e la miscelazione di segnali TV (tipo MBJ3640/3536 Fracarro o				
	A R I P O R T A R E				60'106,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				60'106,50
78 EC.47.020	<p>similare) -n. 2 multiswitch 5x4 passivo, 5 ingressi, 4 uscite (tipo SWI3504P Fracarro o similare) -n. 1 multiswitch 5x6 attivo, 5 ingressi, 6 uscite ((tipo SWI3506A10 Fracarro o similare) -n. 1 multiswitch 5x4attivo, 5 ingressi, 4 uscite (tipo SWI3504A Fracarro o similare) -n. 1 multiswitch 5x4terminale, 5 ingressi, 4 uscite (tipo SWI3504T Fracarro o similare) -n. 2 carico 75 O connettore F 1 (tipo CA75F Fracarro o similare) -cavo coassiale, guaina PVC, F 6,8 mm per il collegamento dorsale (tra antenne e multiswitch terminale) come da schema (cavo tipo PAS4007111 Fracarro o similare). Sono compresi le tubazioni di contenimento cavi, le cassette di derivazione e di contenimento degli apparati, i pali di altezza max. 2,50 m completi di staffe, i collegamenti elettrici degli alimentatori alla line aservizi condominiale con conduttore N07V-K e relativi accessori di montaggio. Sono inoltre comprese le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Impianto di ricezione TV/SAT (lato via Fabbrini)</p>	cadauno	1,00	3'460,00	3'460,00
	A R I P O R T A R E				63'566,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				63'566,50
	uscite (tipo SWI3504T Fracarro o similare) -n. 2 carico 75 O connettore F 1 (tipo CA75F Fracarro o similare) -cavo coassiale, guaina PVC, F 6,8 mm per il collegamento dorsale (tra antenne e multiswitch terminale) come da schema (cavo tipo PAS4007111 Fracarro o similare). Sono compresi le tubazioni di contenimento cavi, le cassette di derivazione e di contenimento degli apparati, i pali di altezza max. 2,50 m completi di staffe, i collegamenti elettrici degli alimentatori alla line aservizi condominiale con conduttore N07V-K e relativi accessori di montaggio. Sono inoltre comprese le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Impianto di ricezione TV/SAT (lato via Mazzini)				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	3'130,00	3'130,00
79 EC.47.050	Fornitura e posa in opera di punto presa TV/ SAT costituito da: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante (F 20/25 mm) posato a scomparsa sottotraccia o sottopavimento, - derivazioni da multiswitch di piano con cavo coassiale schermato da 75 ohm, - n. 1 presa della serie civile TV/SAT di tipo demiscelato, - scatole da frutto con supporti porta frutti e con placche di copertura - quota parte di scatola di derivazione posizionata incassata nella muratura o nel controsoffitto. Sono inoltre comprese le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Punto presa TV/SAT				
	SOMMANO...	cadauno	48,00	78,00	3'744,00
80 EC.42.056	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale da realizzare in apposita scatola con coperchio trasparente, al quale confluiscono tutti i conduttori equipotenziali provenienti dai sub-nodi, dalle singole utenze, dalle masse e dalle masse estranee. I conduttori devono essere singolarmente				
	A R I P O R T A R E				70'440,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				70'440,50
	<p>scollegabili e chiaramente identificabili per funzione e provenienza. Il nodo deve essere facilmente accessibile ed ispezionabile. Il conduttore che collega il nodo a terra al PE deve avere sezione non inferiore alla più grande sezione dei conduttori EQP. Sono inoltre comprese le opere murarie per tracce, sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Nodo euipotenziiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	25,00	133,00	3'325,00
81 EC.42.060	<p>Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo sez. 25 mmq da posare entro scavo predisposto ad intimo contatto con il terreno, fornitura e posa di n. 3 dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2 metri e sezione 50x50x5mm da infiggere nel terreno entro pozzetto in cemento prefabbricato senza fondo dim. 30x30 con chiusino in ghisa carrabile; conduttore isolato giallo/verde sez. 16 mmq per collegamento del dispersore alla zona contatori dei due vani condominiali ed al quadro della ludoteca. Nel prezzo sono compresi i morsetti a pettine per la connessione tra corda nuda, dispersori e corda isolata, le tubazioni di contenimento del cavo isolato giallo verde, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Impianto di terra condominio e ludoteca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'950,00	1'950,00
82 EC.42.060	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2 metri e sezione 50x50x5mm da infiggere nel terreno entro pozzetto in PVC senza fondo dim. 30x30 con coperchio; conduttore isolato giallo/verde sez. 16 mmq per collegamento del dispersore al quadro elettrico. Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Impianto di terra fondo commerciale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	3,00	265,00	795,00
	A R I P O R T A R E				76'510,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				76'510,50
83 EC.33.023	Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di tubi per la formazione di cavidotti di contenimento di cavi elettrici b.t. I tubi saranno del tipo pesante in polietilene corrugato flessibile con doppio strato e dovranno essere esenti da scabrosità o altre imperfezioni. Nel prezzo sono compresi manicotti, pezzi speciali di giunzione e raccordi ai pozzetti; le giunzioni dovranno essere effettuate in modo da garantire la perfetta tenuta stagna d'acqua. Tubo diametro 125 mm. Cavidotto in polietilene interrata diam. 125 mm				
	SOMMANO...	m	80,00	6,60	528,00
84 EC.45.100	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme per WC costituito da : - n. 1 pulsante a tirante 10A, - n. 1 suoneria 220V, 8VA da installare nella posizione indicata dalla D.L - n° 1 pulsante di tacitazione da installare all'interno del WC -n° 1 pannello ottico acustico per la segnalazione dello stato di allarme da posizionarsi nella posizione indicata dalla D.L. Sono compresi il cavo N07V-K da 1,5mmq, la canalizzazione, le scatole porta frutto da parete e/o incasso complete di supporto e placca di colore scelto dalla D.L., gli allacciamenti, accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte. Impianto di allarme per WC				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	349,00	1'047,00
85 EC.48.750	Fornitura e posa in opera di apparecchio con lampada fluorescente per illuminazione di sicurezza a funzionamento permanente con pittogramma completa di : - contenitore e schermo in materiale plastico autoestinguente - tubo fluorescente - inverter ed accumulatori ermetici al Ni-Cd per una autonomia non inferiore ad un ora - spia carica accumulatori - circuito di fine scarica per protezione accumulatori - dispositivo di autodiagnosi - cablaggio reattore, starter Nel prezzo sono inoltre compresi pittogramma,				
	A R I P O R T A R E				78'085,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				78'085,50
	<p>ove necessario a giudizio della D.L., accessori, collegamento al punto luce, oneri vari e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte</p> <p>Apparecchio per ill.ne di sicurezza a funzionamento permanente IP40 - 11W con pittogramma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>		59,00	179,00	10'561,00
86 EC.45.058	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce comandato da relè</p> <p>Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee dorsali di alimentazione realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22 II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di relè passo passo da posizionarsi in scatola portapparecchi o sul quadro elettrico; scatola di contenimento ove necessario; - pulsante di comando 2P 10A; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. <p>Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.</p> <p>Punto luce a relè + T con pulsante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>		120,00	58,00	6'960,00
87 EC.45.060	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce comandato da relè</p> <p>Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee dorsali di alimentazione 				
	A R I P O R T A R E				95'606,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				95'606,50
	<p>realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22 II UNEL Pr. 2277 e 2278;</p> <p>- quota parte di relè temporizzato da posizionarsi in scatola portapparecchi o sul quadro elettrico condominiale; scatola di contenimento ove necessario;</p> <p>- pulsante di comando 2P 10A;</p> <p>- quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L.</p> <p>Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.</p> <p>Punto luce scale a relè temporizzato + T con pulsante</p>				
	SOMMANO...	cadauno	11,00	99,00	1'089,00
88 EC.30.900	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante,in contenitore da parete, con lampada di segnalazione integrità del circuito,azionamento automatico alla rottura del vetro, scritte standard e tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale. Sono compresi nel prezzo: cavo di collegamento di tipo FG10OM1 2x1.5 mmq rispondente alle norme CEI 20-22 II,per il collegamento con la bobina di sgancio dell'interruttore di alimentazione generale, gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .</p> <p>Pulsante arresto alimentazione elettrica a rottura vetro</p>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	206,00	412,00
89 EC.48.135	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a parete per lampade max 75W, corpo in materiale plastico, vetro di protezione opalino;</p> <p>Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampada, cablaggio interno collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante a parete lampada max 75W per aree condominiali</p>				
	A R I P O R T A R E				97'107,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				97'107,50
90 EC.48.140	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a parete per lampade max 75W, corpo in materiale plastico, diffusore in vetro con griglia di protezione; Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampada, cablaggio interno collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte. Apparecchio illuminante a parete lampada max 75W per interrato	cadauno	34,00	129,00	4'386,00
	SOMMANO...	cadauno	18,00	75,00	1'350,00
91 EC.48.180	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di impianto di illuminazione del vano corsa dell'ascensore. N. 4 apparecchi di illuminazione con corpo in materiale plastico, diffusore in vetro e griglia di protezione, tubazioni in acciaio zincato di contenimento cavi, collegamento al quadro elettrico con conduttori tipo N07V-K 3x1,5, interruttore di comando luci posto in prossimità del quadro elettrico ascensore. nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Illuminazione vano corsa ascensore				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	690,00	690,00
92 EC.45.015	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce aggiunto Le opere comprendono: - derivazione da punto luce interrotto, deviato, da quadro o a pulsante con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni da punto luce interrotto, deviato, da quadro o a pulsante realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L.				
	A R I P O R T A R E				103'533,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				103'533,50
	Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto luce aggiunto + T				
	SOMMANO...	cadauno	45,00	39,50	1'777,50
93 EC.45.025	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce di sicurezza o da quadro Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22. II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Punto luce di sicurezza o da quadro + T				
	SOMMANO...	cadauno	53,00	55,00	2'915,00
94 EC.30.014	Fornitura e posa in opera di Centralino in materiale isolante autoestinguente, per posa a parete o incassata nella muratura, portello trasparente fumé, colore bianco light (RAL 9003), completo di guida DIN 35. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Doppio isolamento. Grado di protezione IP 40. Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi, fori e quant'altro necessario per dare il centralino				
	A R I P O R T A R E				108'226,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				108'226,00
95 EC.30.015	<p>completo e funzionante a regola d'arte. Quadro ascensore (QASC)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centralino in materiale isolante autoestinguente, per posa a parete o incassata nella muratura, portello trasparente fumé, colore bianco light (RAL 9003), completo di guida DIN 35. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Doppio isolamento. Grado di protezione IP 40. Chiusura a chiave. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il centralino dovrà avere dimensioni (min. 24 unità modulari) sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi, fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte. Quadro cantine (QCANT)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>	cadauno	1,00	755,00	755,00
96 EC.30.016	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in materiale isolante autoestinguente per posa a parete o incassata nella muratura provvisto di portello frontale trasparente fumé e di guida DIN 35, colore a scelta della D.L.. Grado di protezione minimo IP 40. Chiusura a chiave. Doppio isolamento. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm. Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J. Il quadro dovrà avere dimensioni sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare ed avere spazio per la successiva installazione di protezioni per un'autoclave con una ulteriore riserva di spazio almeno del 20%. Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, alimentatore 230V/24V 20VA, le opere murarie per tracce, sfondi, fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte. Quadro centrale termica (QCT-C)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>	cadauno	9,00	207,00	1'863,00
	A R I P O R T A R E				110'844,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				110'844,00
97 EC.30.018	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in materiale isolante autoestinguente per posa a parete o incassata nella muratura provvisto di portello frontale trasparente fumè e di guida DIN 35, colore a scelta della D.L.. Grado di protezione minimo IP 40. Chiusura a chiave. Doppio isolamento. Passaggi sfondabili predisposti su tutti i lati per l'ingresso di tubi da F 20 mm a F 32 mm.</p> <p>Resistenza al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C. Resistenza agli urti 6 J.</p> <p>Il quadro dovrà avere dimensioni sufficienti a contenere cablati e connessi gli apparecchi riportati nello schema unifilare con una riserva di spazio almeno del 20%.</p> <p>Sono compresi nel prezzo accessori ed oneri vari, le opere murarie per tracce, sfondi , fori e quant'altro necessario per dare il centralino completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro centrale termica (QCT-L)</p>	cadauno	1,00	1'410,00	1'410,00
	SOMMANO...	cadauno	1,00	545,00	545,00
98 EC.33.100	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) all'interno degli appartamenti di dimensione superiore a 75mq nei diametri di progetto .</p> <p>nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i collegamenti al quadro elettrico ed alla canalizzazione dorsale condominiale, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Canalizzazioni appartamento >75 mq</p>				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	1'340,00	6'700,00
99 EC.33.105	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) all'interno degli appartamenti di dimensione inferiore a 75mq nei diametri di progetto .</p> <p>nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i</p>				
	A R I P O R T A R E				119'499,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				119'499,00
100 EC.33.110	collegamenti al quadro elettrico ed alla canalizzazione dorsale condominiale, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Canalizzazioni appartamento <=75 mq SOMMANO...	a corpo	4,00	925,00	3'700,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) nella parte condominiale nei diametri di progetto. Le tubazioni avranno origine dalla zona contatori e comprenderanno le montanti ai vari piani e le distribuzioni orizzontali fino agli appartamenti. Nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i collegamenti ai quadri elettrici, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Canalizzazioni condominiali lato via Mazzini SOMMANO...	a corpo	1,00	2'290,00	2'290,00
101 EC.33.111	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) nella parte condominiale nei diametri di progetto. Le tubazioni avranno origine dalla zona contatori e comprenderanno le montanti ai vari piani e le distribuzioni orizzontali fino agli appartamenti. Nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i collegamenti ai quadri elettrici, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Canalizzazioni condominiali lato via Fabbrini SOMMANO...	a corpo	1,00	1'760,00	1'760,00
102 EC.33.115	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) all'interno della ludoteca nei diametri di progetto.				
	A R I P O R T A R E				127'249,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				127'249,00
103 EC.33.120	<p>Nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i collegamenti al quadro elettrico ed alla canalizzazione dorsale condominiale, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Canalizzazioni ludoteca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'690,00	1'690,00
104 EC.33.125	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PVC per la distribuzione elettrica (colore nero), TV (colore blu), telefono e citofono (colore verde) all'interno delle cantine nei diametri di progetto.</p> <p>Nel prezzo sono comprese le cassette di derivazione e di infilaggio separate per energia, telefono e citofono e TV, i collegamenti al quadro elettrico ed alla canalizzazione dorsale condominiale, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Canalizzazioni cantine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'300,00	1'300,00
105 EC.45.520	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, guaine flessibili spiralate per distribuzione dei conduttori per collegamento elettrico e di segnale delle apparecchiature presenti nella centrale termica secondo le</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	3,00	190,00	570,00
	A R I P O R T A R E				130'809,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				130'809,00
	<p>indicazioni dell'impiantista meccanico. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, i conduttori tipo FROR o FG70-R nelle varie sezioni per il collegamento di pompe, sensori, sonde ecc., gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Collegamento apparecchiature centrale termica condominiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	680,00	680,00
106 EC.45.520	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, guaine flessibili spiralate per distribuzione dei conduttori per collegamento elettrico e di segnale delle apparecchiature presenti nella centrale termica secondo le indicazioni dell'impiantista meccanico. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, i conduttori tipo FROR o FG70-R nelle varie sezioni per il collegamento di pompe, sensori, sonde ecc., gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Collegamento apparecchiature centrale termica ludoteca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	330,00	330,00
107 EC.33.200	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti in polietilene a doppia parete, diametri come richiesti da ENEL per collegamento tra contatori ed armadietto di smistamento fornitore. nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali contenitori in vetroresina, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Predisposizione allaccio Enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'110,00	1'110,00
108 EC.33.250	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti in polietilene a doppia parete, diametri come richiesti da Telecom per collegamento tra contatori ed armadietto di smistamento fornitore. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali contenitori in vetroresina,</p>				
	A R I P O R T A R E				132'929,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				132'929,00
109 EC.45.020	<p>accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Predisposizione allaccio Telecom</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di modulo di contabilizzazione e modulo idraulico a partire dal locale centrale termica condominiale fino a tutti i moduli installati in prossimità degli appartamenti e dei fondi commerciali Le opere comprendono: - derivazione da quadro elettrico centrale termica con n. 2 tubi in PVC corrugati tipo pesante diam. 20/25 mm posati a scomparsa nella muratura o con tubi in PVC rigido diam. 20/25 mm posati a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto fino a tutti i moduli idraulici e di contabilizzazione; - derivazione da alimentatore 24V posto sul quadro centrale termica con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T; - realizzazione di linea BUS 2x1mmq in cavo Caleffi cod. 755855 LSC per il collegamento tra unità centrale di contabilizzazione e regolatori in campo - scatole di derivazione da posizionarsi a parete o incassate nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte Punto alimentazione termostato ambiente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	780,00	780,00
110 EC.45.049	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto collegamento termostato ambiente Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq.+T; - quota parte di scatola di derivazione da</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'430,00	1'430,00
	A R I P O R T A R E				135'139,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				135'139,00
111 EC.45.030	<p>posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	16,00	35,00	560,00
112 EC.45.050	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto collegamento cappa cucina Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/ o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	10,00	35,00	350,00
112 EC.45.050	<p>Fornitura e posa in opera su tubazione predisposta di aspiratore elicoidale da parete o soffitto, portata minima 90 mc/h. Motore a poli schermati dotato di termofusibile, timer per il ritardo dello spegnimento tra 3 e 20 minuti. Isolamento Classe II. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e fissaggio, la linea elettrica di alimentazione in cordicella 2x1,5 mmq derivata e comandata dal circuito di illuminazione del locale, tubazioni di contenimento cavi e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Aspiratore bagni a parete o/a soffitto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	9,00	135,00	1'215,00
113 EC.45.055	<p>Fornitura e posa in opera su tubazione predisposta di aspiratore centrifugo assiale in acciaio, portata minima 500 mc/h. Motore a</p>				
	A R I P O R T A R E				137'264,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				137'264,00
114 EC.45.500	<p>due velocità dotato di termoprotettore, timer per il ritardo dello spegnimento. Isolamento Classe II.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e fissaggio, la linea elettrica di alimentazione in cordicella 2x1,5 mmq derivata e comandata dal circuito di illuminazione di uno qualsiasi dei due antibagni, tubazioni di contenimento cavi e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Aspiratore in linea servizi igienici ludoteca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	250,00	250,00
115 A.40.000	<p>Fornitura e posa in opera di attuatore meccanico a comando elettrico per apertura e chiusura di finestra vasistas bagno.</p> <p>Alimentazione 230V, dispositivo di movimentazione a catena rientrante nel meccanismo.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, il collegamento elettrico alla linea FM del locale con conduttore N07V-K 3x2,5mmq, il pulsante di apertura/chiusura posto in prossimità della finestra completo di scatola 503, supporto e placca, le tubazioni di contenimento dei cavi, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	150,00	150,00
115 A.40.000	<p>La Ditta dovrà provvedere alla rimozione di tutte le apparecchiature elettriche presenti nelle zone dell'edificio oggetto di intervento, quali apparecchi illuminanti, quadri elettrici, cavi, canalizzazioni elettriche ecc.; i materiali che, a giudizio della DL potranno essere riutilizzati saranno portati in luogo indicato dalla Committenza nell'ambito cittadino; i materiali non più utilizzabili dovranno essere portati a discarica autorizzata con rilascio di certificato di smaltimento</p> <p>Smantellamento impianti elettrici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
116 EC.45.105	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata a campanello fuoriporta :</p> <p>- n. 1 pulsante illuminato completo di targhetta portanome</p>				
	A R I P O R T A R E				139'164,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 M-001	<p>Fornitura e posa in opera di un generatore di calore modulare a condensazione, certificato 4 stelle di rendimento, tipo JOANNES 101, dotato di armadio di contenimento, con potenzialità al focolare di 99,6 kW, e potenzialità nominale di 97,6 kW omologato INAIL (EX ISPEL), completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvola intercettazione del combustibile diam. 1 1/2"; - termostato di blocco a riarmo manuale; - pressostato di blocco a riarmo manuale pressione massima; - valvola di sicurezza diam. 15 mm, p = 3 bar, sovrappressione 10%; - manometro con flangia di prova e serpentina; - termometro con pozzetto di controllo; - pressostato di minima pressione circuito; - vaso d'espansione omologato V=5 l, precarica 1,5 bar, p max 5 bar - kit di scarico fumi costituito da due tubi in pps diam. 80 mm convogliati in un collettore fumi in pps diam. 125 mm fino alla copertura; - tubazione di scarico della condensa con sifone e neutralizzatore; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 2 1/2" a passaggio totale; - n° 1 valvola d'intercettazione per gas a sfera diam. 1 1/2"; - filtro ad "Y" per gas diam. 1 1/2"; - stabilizzatore di pressione per gas diam. 1 1/2"; - giunto antivibrante per gas in acciaio inox diam. 1 1/2". 				
	SOMMANO...	n.	1,00	9'800,00	9'800,00
2 M-002	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema di regolazione delle fughe di gas metano nella centrale termica condominiale tipo SIEMENS, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rivelatore a soffitto QAG 13/A; - centralina LYC11; - elettrovalvola N.C. diam. 1 1/2" a 24 V. 				
	SOMMANO...	n.	1,00	580,00	580,00
3 M-003	<p>Fornitura e posa in opera di un equilibratore idraulico/defangatore tipo CALEFFI serie 548 diam. 2", completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvola di spurgo; 				
	A R I P O R T A R E				10'380,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'380,00
4 M-004	- valvola automatica di sfiato aria con valvola d'intercettazione; - guscio d'isolamento preformato. SOMMANO...	n.	1,00	760,00	760,00
	Fornitura e posa in opera di un equilibratore idraulico/defangatore tipo CALEFFI serie 548 diam. 1 1/4", completo di: - valvola di spurgo; - valvola automatica di sfiato aria con valvola d'intercettazione; - guscio d'isolamento preformato.				
	SOMMANO...	n.	1,00	680,00	680,00
5 M-005	Fornitura e posa in opera di un apparecchio per il caricamento di prodotti di trattamento dell'acqua d'impianto tipo CILLICHEMIE Cillit termo cyclon, completo di: - by-pass realizzato con tubazione diam. 3/4" e con 3 valvole d'intercettazione a sfera di cui n° 2 diam. 3/4" e n° 1 diam. 2 1/2".				
	SOMMANO...	n.	1,00	320,00	320,00
6 M-006	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso con regolazione elettronica della velocità e funzionamento in delta P variabile, in classe A, per il circuito bollitori, scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 3 m3/h; prevalenza H = 3 m c.a.; completa di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1 1/4" e di valvola di ritegno a molla diam. 1 1/4". Tipo SALMSON SIRIUX 32-40				
	SOMMANO...	n.	6,00	643,00	3'858,00
7 M-007	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso con regolazione elettronica della velocità e funzionamento in delta P variabile, in classe A, per il circuito riscaldamento, scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 6,5 m3/h; prevalenza H = 6 m c.a., completa di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 2" e di valvola di ritegno a molla diam. 2". Tipo SALMSON SIRIUX 40-60				
	SOMMANO...	n.	2,00	1'476,00	2'952,00
	A R I P O R T A R E				18'950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18'950,00
8 M-008	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso per il circuito di ricircolo acqua sanitaria scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 0,6 m ³ /h; prevalenza H = 4 m c.a., completa di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. ¾" e di valvola di ritegno a molla diam. ¾". Tipo SALMSON NSB 25-20.				
	SOMMANO...	n.	2,00	380,00	760,00
9 M-009	Fornitura e posa in opera di un bollitore verticale in acciaio zincato e scambiatore in acciaio con trattamento interno di vetrificazione da 500 l, completo di: - mantello isolante in schiume poliuretaniche spessore 50 mm rivestito in sky; - vaso d'espansione omologato INAIL, V = 18 l pressione massima d'esercizio 10 bar precarica 3 bar; - valvola di sicurezza omologata INAIL diam. 15 mm, p = 5,4 bar, sovrapp. 10%; - rubinetto di scarico a maschio diam. 1" con portagomma; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1 ½" lato secondario; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1" lato primario; - termostato di regolazione ad immersione; - termometro a quadrante.				
	SOMMANO...	n.	2,00	2'100,00	4'200,00
10 M-010	Fornitura e posa in opera di un collettore di mandata nella centrale termica realizzato con spezzone di tubo diam. 4" e fondelli bombati, dotato di n° 1 attacco diam. 2 1/2", di n° 2 attacchi diam. 1 ¼" e di n° 1 attacco diam. 2", completo di manometro a quadrante con flangia di prova, termometro a quadrante con pozzetto di prova, mensole, staffe ed ancoraggi, nonché di isolamento realizzato con lastre in polietilene espanso a celle chiuse posate anche in strati successivi fino al raggiungimento di uno spessore di almeno 50 mm, compreso il rivestimento di finitura in lamierino d'alluminio spessore 8/10 di mm opportunamente sagomato e fissato con rivetti o viti autofilettanti.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'850,00	1'850,00
	A R I P O R T A R E				25'760,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'760,00
11 M-011	Fornitura e posa in opera di un collettore di mandata nel locale centrale termica realizzato con spezzone di tubo diam. 4" e fondelli bombati, dotato di n° 3 attacchi rispettivamente n° 1 diam. 2 1/2", n° 1 diam. 1 1/4" e n° 1 diam. 2", completo di manometro a quadrante con flangia di prova, termometro a quadrante con pozzetto di prova, mensole, staffe ed ancoraggi, nonché di isolamento realizzato con lastre in polietilene espanso a celle chiuse posate anche in strati successivi fino al raggiungimento di uno spessore di almeno 50 mm compreso il rivestimento di finitura in lamierino d'alluminio spessore 8/10 di mm opportunamente sagomato e fissato con rivetti o viti autofilettanti.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'600,00	1'600,00
12 M-012	Fornitura e posa in opera di una caldaia murale a condensazione tipo JOANNES 28 NES dotata di produzione di acqua calda sanitaria con microaccumulo da 4,5 l, con potenzialità al focolare di 28 kW e potenzialità nominale di 27,4 kW, completa di: - sonda climatica esterna; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1 1/4" (riscaldamento); - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1" (sanitario); - n° 1 valvola d'intercettazione a sfera diam. 1/2" (ricircolo); - n° 1 valvola d'intercettazione per gas a sfera diam. 1"; - filtro gas ad "Y" diam. 1"; - stabilizzatore di pressione per gas diam. 1"; - giunto antivibrante per gas in acciaio inox diam. 1"; - kit di scarico fumi costituito da tubo in pps diam. 80 mm di aspirazione dell'aria comburente direttamente dalla centrale termica e da tubo di espulsione fumi in pps diam. 80 mm convogliato fino alla copertura.				
	SOMMANO...	n.	1,00	3'300,00	3'300,00
13 M-013	Fornitura e posa in opera di un gruppo di riempimento automatico diam. 3/4" completo di by-pass realuizzato con tubazione in acciaio zincato diam. 3/4", manometro e n° 3 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	A R I P O R T A R E				30'660,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'660,00
14 M-014	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione a sfera diam.1 ¼" a passaggio totale.	n.	2,00	165,00	330,00
	SOMMANO...	n.	1,00	34,80	34,80
15 M-015	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione a sfera diam. 2" a passaggio totale.				
	SOMMANO...	n.	3,00	61,00	183,00
16 M-016	Fornitura e posa in opera di un disconnettore idraulico tipo CALEFFI serie 574 diam. 2" certificato a norma EN12729, completo di: - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 2"; - filtro ad "Y" con cestello in acciaio inox diam. 2"; - tubo di scarico diam. 2" con imbuto.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'545,00	1'545,00
17 M-017	Fornitura e posa in opera di un vaso d'espansione omologato INAIL, V = 5 l, p max 5 bar, precarica 1,5 bar.				
	SOMMANO...	n.	1,00	27,10	27,10
18 M-018	Fornitura e posa in opera di un vaso d'espansione omologato INAIL, V = 24 l, p max 5 bar, precarica				
	SOMMANO...	n.	3,00	36,50	109,50
19 M-019	Fornitura e posa in opera di un modulo di contabilizzazione del calore per le attività commerciali al piano terra (AC1, AC2, U1), tipo CALEFFI PLURIMOD serie 7000, costituito da: - cassetta di contenimento da incasso con sportello d'ispezione con dima e valvole, codice 700009 di dimensioni 600 mm L x 720 mm H x 120 - 150 mm P completa di collettore di distribuzione ai radiatori; - modulo idraulico a posizionamento universale ed a configurazione modificabile da 2 vie a 3 vie, con by-pass regolabile codice 700016,				
	A R I P O R T A R E				32'889,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32'889,40
	<p>completo di contatore di calore CONTECA e coibentazione; - contatore acqua calda sanitaria diam 3/4" con uscita impulsiva codice 700051 e valvola d'intercettazione; completo di ogni pezzo speciale ed accessorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	3,00	1'353,00	4'059,00
20 M-020	<p>Fornitura e posa in opera di un modulo di contabilizzazione del calore per le unità immobiliari (UI1 - UI9), tipo CALEFFI PLURIMOD serie 7000, costituito da: - cassetta di contenimento da incasso con sportello d'ispezione con dima e valvole, codice 700005 di dimensioni 520 mm L x 520 mm P x 110 - 150 mm H; - modulo idraulico a posizionamento universale ed a configurazione modificabile da 2 vie a 3 vie, con by-pass regolabile codice 700016, completo di contatore di calore CONTECA e coibentazione; - contatore acqua calda diam. 3/4" con uscita impulsiva codice 700051 e valvola d'intercettazione; - contatore acqua fredda sanitaria diam. 3/4" con uscita impulsiva, codice 700053 e valvole d'intercettazione; completo di ogni pezzo speciale ed accessorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	9,00	1'287,00	11'583,00
21 M-021	<p>Fornitura e posa in opera di un'unità centrale di supervisione e controllo consumi tipo CALEFFI CONTECA TOUCH 755010, da installare nella centrale termica condominiale, dotato di interfaccia utente basata su TFT panel 800x600 pixel e touchscreen resistivo in formato 10,4", con funzione di supervisione d'utenza estoricizzazione giornaliera dei dati di consumo, abilitato alla gestione di messaggi SMS di allarme e di tele attivazione ed all'invio automatico giornaliero dei dati su server FTP, corredato di porta RS485, n° 2 USB e n° 1 LAN, di modem con SIM M2M e di sistema operativo, completo di alimentatore separato per montaggio su guida DIN.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	2'409,00	2'409,00
	A R I P O R T A R E				50'940,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				50'940,40
22 M-022	Fornitura e posa in opera di un software di ripartizione delle spese dei consumi tipo CALEFFI 755830, compresa l'installazione su PC ed il corso d'istruzione.	n.	1,00	800,00	800,00
23 M-023	Fornitura e posa in opera di un elemento di radiatore a piastra in ghisa tipo Tema a 3 colonne H = 871 mm, da assemblare mediante nipples ad altri elementi per formare 25 corpi scaldanti, compresa la quota parte incidente dovuta alla valvola termostatica ed al detentore, ai tappi chiusi e fotati, al valvolino diam. 1/4" di sfiato aria, alle mensole di sostegno, nonchè alla verniciatura eseguita con due mani di smalto del colore scelto dalla D.L.	n.	293,00	25,00	7'325,00
24 M-024	Fornitura e posa in opera di un elemento di radiatore a piastra in ghisa tipo Tema a 4 colonne H = 681 mm, da assemblare mediante nipples ad altri elementi per formare 46 corpi scaldanti, compresa la quota parte incidente dovuta alla valvola termostatica ed al detentore, ai tappi chiusi e fotati, al valvolino diam. 1/4" di sfiato aria, alle mensole di sostegno, nonchè alla verniciatura eseguita con due mani di smalto del colore scelto dalla D.L.	n.	455,00	26,00	11'830,00
25 M-025	Fornitura e posa in opera di un elemento di radiatore a piastra in ghisa tipo Tema a 2 colonne H = 871 mm, da assemblare mediante nipples ad altri elementi per formare 1 corpi scaldanti, compresa la quota parte incidente dovuta alla valvola termostatica ed al detentore, ai tappi chiusi e fotati, al valvolino diam. 1/4" di sfiato aria, alle mensole di sostegno, nonchè alla verniciatura eseguita con due mani di smalto del colore scelto dalla D.L.	n.	91,00	23,50	2'138,50
26 M-026	Fornitura e posa in opera di un cronotermostato da incasso a parete in scatola				
	A R I P O R T A R E				73'033,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				73'033,90
	503, totato di programma giornaliero e settimanale.				
	SOMMANO...	n.	15,00	169,00	2'535,00
27 M-027	Fornitura e posa in opera di un termostato ambiente con differenziale massimo +/- 0,5°C.				
	SOMMANO...	n.	5,00	48,40	242,00
28 M-028	Fornitura e posa in opera di uno scaldasalviette per bagni tipo IRSAP NOVO con potenza termica di 800 W resa con delta t = 40°C, del colore scelto dalla D.L., completo di mensole per fissaggio a muro, di coppia di valvole micrometrica e detentore, di tappi chiusi e forati e di valvolino di sfiato aria diam. 1/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	602,00	602,00
29 M-029	Fornitura e posa in opera di uno scaldasalviette per bagni tipo IRSAP NOVO con potenza termica di 600 W resa con delta t = 40°C, del colore scelto dalla D.L., completo di mensole per fissaggio a muro, di coppia di valvole micrometrica e detentore, di tappi chiusi e forati e di valvolino di sfiato aria diam. 1/4".				
	SOMMANO...	n.	3,00	434,00	1'302,00
30 M-030	Fornitura e posa in opera di uno scaldasalviette per bagni tipo IRSAP NOVO con potenza termica di 500 W resa con delta t = 40°C, del colore scelto dalla D.L., completo di mensole per fissaggio a muro, di coppia di valvole micrometrica e detentore, di tappi chiusi e forati e di valvolino di sfiato aria diam. 1/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	411,00	411,00
31 M-031	Fornitura e posa in opera di uno scaldasalviette per bagni IRSAP NOVO con dimensioni 400 mm L x 1196 mm H del colore scelto dalla D.L., completo di mensole per fissaggio a muro, di coppia di valvole micrometrica e detentore, di tappi chiusi e forati e di valvolino di sfiato aria diam. 1/4".				
	A R I P O R T A R E				78'125,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				78'125,90
32 M-032	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo da teleriscaldamento in PE-Xa tipo UPONOR THERMO TWIN (2X) diam. 50/40,8 spessore 4,6 mm con doppia tubazione, isolato esternamente con polietilene reticolato espanso a celle chiuse di spessore 32 mm e rivestito con guaina in polietilene ad alta densità, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere costruiti con la medesima tecnologia del tubo nonchè dovuta ai manicotti isolanti per la protezione delle giunzioni.	n.	10,00	411,00	4'110,00
	SOMMANO...	m	40,00	170,00	6'800,00
33 M-033	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess. 11 mm diam. 10x8. Tubazioni piano terra.				
	SOMMANO...	m	50,00	9,00	450,00
34 M-034	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess. 11 mm diam. 12x10. Tubazioni piano terra.				
	SOMMANO...	m	100,00	10,60	1'060,00
35 M-035	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess. 11 mm diam. 14x12. Tubazioni piano terra.				
	SOMMANO...	m	230,00	11,80	2'714,00
36 M-036	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess 6 mm diam. 10x8.				
	SOMMANO...	m	280,00	8,00	2'240,00
37 M-037	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess. 6				
	A R I P O R T A R E				95'499,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				95'499,90
38 M-038	mm diam. 12x10. SOMMANO...	m	620,00	9,60	5'952,00
	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto preisolato con guaina in polietilene espanso a celle chiuse spess. 6 mm diam. 14x12.				
39 M-039	SOMMANO...	m	420,00	10,80	4'536,00
	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo di rame crudo in barre serie pesante nei seguenti diametri e quantità: diam. 22x19Q = 195 m unità immobiliari diam. 22x19Q = 70 m ludoteca diam. 28x25Q = 70 m unità immobiliari diam. 28x25Q = 15 m ludoteca diam. 35x32Q = 70 m unità immobiliari compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi ed alle curve, nonché al materiale di consumo per la saldobrasatura forte alla lega d'argento.				
	SOMMANO...	kg	500,00	18,00	9'000,00
40 M-040	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 3+3 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	170,00	170,00
41 M-041	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 4+4 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	2,00	186,00	372,00
42 M-042	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 6+6 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	280,00	280,00
	A R I P O R T A R E				115'809,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				115'809,90
43 M-043	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 7+7 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	3,00	310,00	930,00
44 M-044	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 10+10 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	380,00	380,00
45 M-045	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 12+12 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	420,00	420,00
46 M-046	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 13+13 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4".				
	SOMMANO...	n.	1,00	430,00	430,00
47 M-047	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 2+2 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4" e di valvola di zona a 3 vie diam. 3/4" con servocomando ON/OFF, 230 V.				
	SOMMANO...	n.	1,00	260,00	260,00
48 M-048	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone diam. 3/4" a 4+4 attacchi installato in cassetta di contenimento murata con sportello d'ispezione, completo di n° 2				
	A R I P O R T A R E				118'229,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				118'229,90
	valvole d'intercettazione a sfera diam. 3/4" e di valvola di zona a 3 vie diam. 3/4" con servocomando ON/OFF, 230 V.				
	SOMMANO...	n.	2,00	276,00	552,00
49 M-049	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone per la distribuzione ai pannelli radianti della ludoteca, diametro diam. 1" a 5+5 attacchi completo di: - cassetta di contenimento da incasso a muro con sportello d'ispezione; - n° 2 termometri; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1"; - n° 1 filtro a Y diam. 1"; - n° 5 valvole di taratura sul collettore di mandata con flussimetri; - n° 5 valvole di regolazione con teste elettrotermiche a 230 V, ON-OFF sul collettore di ritorno.				
	SOMMANO...	n.	1,00	560,00	560,00
50 M-050	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone per la distribuzione ai pannelli radianti, diametro diam. 1" a 6+6 attacchi completo di: - cassetta di contenimento da incasso a muro con sportello d'ispezione; - n° 2 termometri; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1"; - n° 1 filtro a Y diam. 1"; - n° 6 valvole di taratura sul collettore di mandata flussimetri; - n° 6 valvole di regolazione con teste elettrotermiche a 230 V ON-OFF sul collettore di ritorno.				
	SOMMANO...	n.	1,00	620,00	620,00
51 M-051	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare in ottone per la distribuzione ai pannelli radianti, diametro diam. 1" a 7+7 attacchi completo di: - cassetta di contenimento da incasso a muro con sportello d'ispezione; - n° 2 termometri; - n° 2 valvole d'intercettazione a sfera diam. 1"; - n° 1 filtro a Y diam. 1"; - n° 6 valvole di taratura sul collettore di mandata flussimetri; - n° 6 valvole di regolazione con teste				
	A R I P O R T A R E				119'961,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				119'961,90
	elettrotermiche a 230 V ON-OFF sul collettore di ritorno.				
	SOMMANO...	n.	1,00	660,00	660,00
52 M-052	Fornitura e posa in opera di un m2 di pannello isolante preformato spessore 3,2 cm in plastica e schiume rigide di poliuretano e polistirolo per la formazione dei pannelli radianti. Tipo GIACOMINI.				
	SOMMANO...	m2	210,00	17,10	3'591,00
53 M-053	Fornitura e posa in opera di un metro di cornice perimetrale isolante, altezza 150 mm, in schiuma di polietilene flessibile.				
	SOMMANO...	m	120,00	2,10	252,00
54 M-054	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo per la realizzazione dei pannelli radianti in polietilene reticolato diam.e 18x16 mm, spessore 2 mm, posato su pannello isolante preformato per la realizzazione delle spire secondo il passo riportato nei disegni di progetto.				
	SOMMANO...	m	1'800,00	3,20	5'760,00
55 M-055	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio nero per il locale caldaia saldato FM UNI 8863 serie leggera dal diam. 1/2" al diam. 4" serie media dal diam. 5" al diam. 6" compresa la quota parte incidente dovuta ai: - raccordi, curve, e pezzi speciali in genere, tutti a saldare costruiti in acciaio nero dello stesso spessore del tubo; - materiale di consumo per la saldatura elettrica o ossiacetilenica eseguita previa smussatura delle parti a saldare con pulitura finale del cordone; - controtubi in acciaio zincato per l'attraversamento della murature, lunghi come le murature da attraversare e di diametro idoneo a contenere l'isolante ed eventuali errori di montaggio; - mensole, staffaggi e ancoraggi necessari in relazione al percorso.				
	SOMMANO...	kg	350,00	10,20	3'570,00
	A R I P O R T A R E				133'794,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				133'794,90
56 M-056	Fornitura e posa in opera dell'isolamento per le due centrali termiche realizzato in polietilene espanso a celle chiuse Armstrong Armaflex AC, realizzato con lastre preadesivizzate o con tubi (se disponibili nello spessore necessario) posate anche sovrapposte in strati successivi, in maniera da ottenere i seguenti spessori minimi per diametro di tubazione: diam. 3/4" 1" spessore 30 mm diam. 1/4" - 1 1/2" spessore 40 mm diam. 2" 2 1/2" spessore 50 mm diam. 3" □ spessore 55 mm diam. 4" e oltrespessore 60 mm l'isolamento è esteso a tutte le apparecchiature di centrale quali valvole, circolatori a rotore bagnato, corpi giranti delle elettropompe flangiature, curve e pezzi speciali (l'isolamento dei collettori è computato nella voce specifica, così come quello dei bollitori). A corpo.				
	SOMMANO...	n.	1,00	2'100,00	2'100,00
57 M-057	Fornitura e posa in opera del rivestimento di finitura delle tubazioni e delle apparecchiature coibentate nelle due centrali termiche, realizzato con lamierino d'alluminio spessore 8/10 di mm opportunamente sagomato e fissato con rivetti o viti autofilettanti, compreso ogni onere per il rivestimento di curve, valvolame, corpi di elettropompe ecc. A corpo.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'600,00	1'600,00
58 M-058	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC-13x018, spessore 13 mm, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 18x16.				
	SOMMANO...	m	10,00	2,69	26,90
59 M-059	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC-19x022, spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 22x19.				
	SOMMANO...	m	280,00	4,89	1'369,20
	A R I P O R T A R E				138'891,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				138'891,00
60 M-060	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC-19x028, spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 28x25.				
	SOMMANO...	m	95,00	5,70	541,50
61 M-061	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC-19x035, spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 35x32.				
	SOMMANO...	m	70,00	6,10	427,00
62 M-062	Fornitura e posa in opera di un sistema di regolazione climatica per le unità immobiliari, tipo SIEMENS, costituito sa: - regolatore climatico analogico PI RVP 200.1-D dotato di orologio analogico; - sonda climatica QAC 21; - sonda di mandata ad immersione QAE 2110.010; - valvola miscelatrice a 3 vie VXG 44.40-25 con servocomando a 3 punti SQS 35.00.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'360,00	1'360,00
63 M-063	Fornitura e posa in opera di un sistema di regolazione per l'acqua calda sanitaria, tipo Siemens costituito da: - regolatore RLU210 completo di accessori per montaggio a fronte quadro; - valvola miscelatrice a 3 vie VXG 41.32 con servocomando SQX 62, completo di bocchettoni; - sonde ad immersione QAE2120.010.				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'491,00	1'491,00
64 M-064	Fornitura e posa in opera di un sistema di regolazione per l'acqua calda sanitaria della Ludoteca, tipo SIEMENS: - regolatore RLU 210 con accessori per montaggio a fronte quadro; - valvola miscelatrice a 3 vie VXG 44.15-4 con servocomando SQS65.5 completa di bocchettoni; - sonda di immersione QAE 2120.010;				
	A R I P O R T A R E				142'710,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				142'710,50
65 M-065	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo da teleriscaldamento in PE-Xa tipo UPONOR AQUA con tubo acqua calda diam. 50/36,2 spessore 6,9 mm e tubo ricircolo diam. 25/18 spessore 3,5 mm, isolato esternamente con polietilene reticolato espanso a celle chiuse di spessore 28 mm e rivestito con guaina in polietilene ad alta densità, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere costruiti con la medesima tecnologia del tubo, nonchè dovuta ai manicotti isolanti per la protezione delle giunzioni.	n.	1,00	1'260,00	1'260,00
	SOMMANO...	m	20,00	159,00	3'180,00
66 M-066	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PEAD diam. e 32 mm, PN10, posato interrato su letto di sabbia ad una profondità di almeno 60 cm e compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi ed ai pezzi speciali. Acqua fredda.				
	SOMMANO...	m	10,00	3,03	30,30
67 M-067	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PEAD diam. e 50 mm, PN10, posato interrato su letto di sabbia ad una profondità di almeno 60 cm e compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi ed ai pezzi speciali. Acqua fredda.				
	SOMMANO...	m	20,00	5,50	110,00
68 M-068	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PEAD diam. e 63 mm, PN10, posato interrato su letto di sabbia ad una profondità di almeno 60 cm e compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi ed ai pezzi speciali. Acqua fredda.				
	SOMMANO...	m	20,00	8,30	166,00
69 M-069	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di polipropilene tipo FUSIOTHERM diam.e 20 mm compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.				
	A R I P O R T A R E				147'456,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				147'456,80
70 M-070	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di polipropilene tipo FUSIOTHERM diam.e 25 mm compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.	m	240,00	8,30	1'992,00
	SOMMANO...	m	320,00	11,30	3'616,00
71 M-071	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di polipropilene tipo FUSIOTHERM diam.e 32 mm compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.				
	SOMMANO...	m	120,00	15,30	1'836,00
72 M-072	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di polipropilene tipo FUSIOTHERM diam.e 40 mm compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.				
	SOMMANO...	m	100,00	21,00	2'100,00
73 M-073	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC13x022 spessore 13 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 20 mm. Acqua calda e ricircolo ai piani 1°, 2° e 3°.				
	SOMMANO...	m	110,00	2,96	325,60
74 M-074	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC13x028 spessore 13 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 25 mm. Acqua calda e ricircolo ai piani 1°, 2° e 3°.				
	SOMMANO...	m	155,00	3,26	505,30
75 M-075	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC13x035 spessore 13 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 32 mm.				
	A R I P O R T A R E				157'831,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				157'831,70
76 M-076	Acqua calda e ricircolo ai piani 1°, 2° e 3°. SOMMANO...	m	10,00	3,66	36,60
77 M-077	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC13x042 spessore 13 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 40 mm. Acqua calda e ricircolo ai piani 1°, 2° e 3°. SOMMANO...	m	10,00	4,29	42,90
78 M-078	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC19x022 spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 20 mm. Acqua calda e ricircolo piano terra. SOMMANO...	m	60,00	4,89	293,40
79 M-079	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC19x028 spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 25 mm. Acqua calda e ricircolo piano terra. SOMMANO...	m	30,00	5,70	171,00
80 M-080	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene espanso a celle chiuse tipo Armstrong Armaflex AC19x035 spessore 19 mm, per l'isolamento delle tubazioni in polipropilene diam. 32 mm. Acqua calda e ricircolo piano terra. SOMMANO...	m	35,00	6,10	213,50
	SOMMANO...	m	40,00	10,50	420,00
	A R I P O R T A R E				159'009,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				159'009,10
81 M-081	<p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria nei bagni, realizzata con tubo in polipropilene tipo Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario:</p> <p>WC hand calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>Lavabo hand calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.</p>				
	SOMMANO...	n.	3,00	220,00	660,00
82 M-082	<p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria nei bagni, realizzata con tubo in polipropilene tipo Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario:</p> <p>- lavabo calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>- WC calda - fredda diam.e 25</p> <p>- bidet calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>- doccia caldadiam.e 25 freddadiam.e 25</p> <p>E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.</p>				
	SOMMANO...	n.	15,00	380,00	5'700,00
83 M-083	<p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria nei bagni, realizzata con tubo in polipropilene tipo Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario:</p> <p>- lavabo calda diam.e 25 □ fredda diam.e 25</p> <p>- WC calda diam.e 25 □ fredda diam.e 25</p> <p>E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.</p>				
	SOMMANO...	n.	1,00	160,00	160,00
84 M-084	Fornitura e posa in opera di una ragnola di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria				
	A R I P O R T A R E				165'529,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				165'529,10
85 M-085	<p>nei bagni, realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario:</p> <p>- lavabo calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>- bidet calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>- n° 2 WC calda - fredda diam.e 25</p> <p>E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	320,00	320,00
86 M-086	<p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria nei bagni, realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario:</p> <p>- n° 2 lavabi calda diam.e 25 fredda diam.e 25</p> <p>- n° 2 WC calda- fredda diam.e 25</p> <p>E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	320,00	320,00
86 M-086	<p>Fornitura e posa in opera di un attacco d'acqua fredda e calda sanitaria per lavello, realizzato con tubi in polipropilene Fusiotherm diam.e 25 mm, compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo in polietilene espanso spessore 6 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	9,00	90,00	810,00
87 M-087	<p>Fornitura e posa in opera di un attacco d'acqua fredda per lavatrice, lavastoviglie o pilozzo realizzato con tubo in polipropilene diam.e 25 mm, completo di rubinetto diam. 1/2" compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve ed ai pezzi speciali.</p>				
	A R I P O R T A R E				166'979,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				166'979,10
88 M-088	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico nei bagni realizzata con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT nei seguenti diametri minimi per apparecchio sanitario: - n° 2 lavabi diam.e 40 mm - n° 2 WC diam.e 110 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p>	n.	20,00	70,00	1'400,00
89 M-089	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico nei bagni realizzata con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT nei seguenti diametri minimi per apparecchio sanitario: - lavabo hand diam. e 40 mm - WC hand diam. e 110 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p>	n.	1,00	300,00	300,00
90 M-090	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico nei bagni realizzata con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT nei seguenti diametri minimi per apparecchio sanitario: - lavabo diam.e 40 mm - WC diam.e 110 mm - doccia diam.e 50 mm - bidet diam.e 40 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p>	n.	3,00	160,00	480,00
91 M-091	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico nei bagni realizzata con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT nei seguenti diametri minimi per apparecchio</p>	n.	15,00	250,00	3'750,00
	A R I P O R T A R E				172'909,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				172'909,10
92 M-092	<p>sanitario: - WC diam.e 110 mm - lavabo diam.e 40 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	160,00	160,00
	<p>Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico nei bagni realizzata con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT nei seguenti diametri minimi per apparecchio sanitario: - lavabo diam.e 40 mm - bidet diam.e 50 mm - n° 2 WCdiam.e 110 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	300,00	300,00
93 M-093	<p>Fornitura e posa in opera di uno scarico per lavatrice, lavastoviglie o pilozzo realizzato con tubo in polietilene ad alta densità GEBERIT diam. 50 mm, compresa la quota parte incidente dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve e ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	20,00	50,00	1'000,00
94 M-124	<p>Fornitura e posa in opera di uno scarico per lavello realizzato con tubo in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT diam. 50 mm, compresa la quota parte dovuta alla braga di innesto nella colonna di scarico, alle curve ed ai pezzi speciali in genere necessari in relazione al percorso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	9,00	50,00	450,00
95 M-094	<p>Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione da incasso diam. 1" dotata di cappuccio cromato, per l'intercettazione dell'acqua fredda o calda sanitaria all'ingresso dei bagni.</p>				
	A R I P O R T A R E				174'819,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				174'819,10
96 M-095	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione da incasso diam. 3/4" dotata di cappuccio cromato, per l'intercettazione dell'acqua fredda o calda sanitaria all'ingresso dei bagni.	n.	2,00	35,00	70,00
	SOMMANO...	n.	28,00	32,00	896,00
97 M-096	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione da incasso diam. 1/2" dotata di cappuccio cromato, per l'intercettazione dell'acqua fredda o calda sanitaria all'ingresso dei bagni.	n.	6,00	29,00	174,00
	SOMMANO...	n.	3,00	16,50	49,50
98 M-097	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione a sfera per acqua fredda diam. 1/2", a passaggio totale, costruita con corpo in ottone a sfera in acciaio inox.	n.	1,00	25,40	25,40
	SOMMANO...	n.	1,00	61,00	61,00
99 M-098	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione a sfera per acqua fredda diam. 1", a passaggio totale, costruita con corpo in ottone a sfera in acciaio inox.	n.	1,00	61,00	61,00
	SOMMANO...	n.	1,00	61,00	61,00
100 M-099	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione a sfera per acqua fredda diam. 2", a passaggio totale, costruita con corpo in ottone a sfera in acciaio inox.	n.	1,00	61,00	61,00
	SOMMANO...	n.	1,00	61,00	61,00
101 M-100	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densità per gas S5, DN50 posato interrato su letto di sabbia con la generatrice superiore ad una profondità di almeno 60 cm, ricoperto con ulteriore strato di sabbia di almeno 10 cm e segnalato con apposito nastro a 30 cm di distanza, compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, ai pezzi speciali, ed ai giunti di transizione PEAD/				
	A R I P O R T A R E				176'095,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				176'095,00
102 M-101	Fe. SOMMANO... Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densità per gas S5, DN32 posato interrato su letto di sabbia con la generatrice superiore ad una profondità di almeno 60 cm, ricoperto con ulteriore strato di sabbia di almeno 10 cm e segnalato con apposito nastro a 30 cm di distanza, compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, ai pezzi speciali, ed ai giunti di transizione PEAD/Fe.	m	30,00	6,40	192,00
103 M-102	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densità per gas S5, DN25 posato interrato su letto di sabbia con la generatrice superiore ad una profondità di almeno 60 cm, ricoperto con ulteriore strato di sabbia di almeno 10 cm e segnalato con apposito nastro a 30 cm di distanza, compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, ai pezzi speciali, ed ai piunti di transizione PEAD/Fe.	m	10,00	3,03	30,30
104 M-103	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame crudo in barre serie pesante per la realizzazione dlla distribuzione del gas metano in vista (colonne montanti esterne all'edificio e centrale termica Ludoteca) nei seguenti diametri e quantità: diam. 28x25 12 m diam. 18x16 60 m diam. 16x14 7 m compresa la quota incidente dovuta ai raccordi, alle curve, ai pezzi speciali in genere, ai controtubi per l'attraversamento delle murature sigillati all'interno, agli staffaggi ed ancoraggi, alle protezioni meccaniche dagli urti accidentali, nonchè al materiale di consumo per la saldobrasatura forte alla lega d'argento.	m	55,00	2,13	117,15
105 M-104	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto serie pesante diam. 16x14 per la	kg	60,00	21,70	1'302,00
	A R I P O R T A R E				177'736,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				177'736,45
	realizzazione della distribuzione del gas metano senza giunzioni all'interno dell'edificio con posa sotto pavimento.				
	SOMMANO...	m	5,00	9,10	45,50
106 M-105	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto serie pesante diam. 18x16 per la realizzazione della distribuzione del gas metano senza giunzioni all'interno dell'edificio con posa sotto pavimento.				
	SOMMANO...	m	80,00	10,40	832,00
107 M-106	Fornitura e posa in opera di un rubinetto per gas metano diam. 1/2" d'intercettazione cucina.				
	SOMMANO...	n.	9,00	24,00	216,00
108 M-107	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1/2" con presa di pressione da installare subito a valle del contatore.				
	SOMMANO...	n.	9,00	61,00	549,00
109 M-108	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1" con presa di pressione da installare subito a valle del contatore.				
	SOMMANO...	n.	1,00	68,00	68,00
110 M-108	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1 1/2" con presa di pressione da installare subito a valle del contatore.				
	SOMMANO...	n.	1,00	85,00	85,00
111 M-110	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1/2" EN 331.				
	SOMMANO...	n.	2,00	18,10	36,20
112 M-111	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1" EN331.				
	A R I P O R T A R E				179'568,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				179'568,15
113 M-112	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera per gas metano diam. 1 1/2" EN331.	n.	2,00	28,90	57,80
	SOMMANO...	n.	2,00	53,00	106,00
114 M-113	Fornitura e posa in opera di un WC tipo DURAVIT Duraplus sospeso completo di sedile serie pesante e staffe di fissaggio.				
	SOMMANO...	n.	20,00	279,00	5'580,00
115 M-114	Fornitura e posa in opera di una cassetta di risciacquo da incasso a parete tipo GEBERIT, completa di tubo di cacciata.				
	SOMMANO...	n.	20,00	146,00	2'920,00
116 M-115	Fornitura e posa in opera do un bidet sospeso tipo DURAVIT Duraplus completo di staffe di fissaggio, sifone ad "S", e piletta di scarico con salterello.				
	SOMMANO...	n.	15,00	219,00	3'285,00
117 M-116	Fornitura e posa in opera di un piatto doccia di dimensioni 80 cm x 80 cm tipo DURAVIT, completo di piletta sifonata di scarico con griglia.				
	SOMMANO...	n.	15,00	207,00	3'105,00
118 M-117	Fornitura e posa in opera di un lavabo sospeso senza colonna di 60 cm tipo DURAVIT Duraplus, completo di sifone a bottiglia, piletta di scarico con salterello e di staffe di fissaggio.				
	SOMMANO...	n.	19,00	170,00	3'230,00
119 M-118	Fornitura e posa in opera di un miscelatore monocomando per lavabo tipo Ideal Standard Ceraplan.				
	SOMMANO...	n.	19,00	207,00	3'933,00
	A R I P O R T A R E				201'784,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				201'784,95
120 M-119	Fornitura e posa in opera di un miscelatore monocomando per lavabo tipo Ideal Standard Ceraplan. SOMMANO...	n.	15,00	216,00	3'240,00
121 M-120	Fornitura e posa in opera di un miscelatore monocomando da incasso per doccia tipo Ideal Standard Ceraplan completo di soffione fisso e doccetta con saliscendi. SOMMANO...	n.	15,00	195,00	2'925,00
122 M-121	Fornitura e posa in opera di un WC sospeso per diversamente abili tipo Bocchi, completo di: - sedile pesante; - cassetta di risciacquo con tubo di cacciata e sistema di scarico con pulsanti; - doccetta a muro con miscelatore monocomando e flessibile. SOMMANO...	n.	2,00	1'007,00	2'014,00
123 M-122	Fornitura e posa in opera di un lavabo sospeso per diversamente abili tipo Bocchi, completo di: - miscelatore monocomando con piletta e salterello; - sifone cromato a bottiglia; - tubi flessibili cromati; - staffe di fissaggio a muro con mensole reclinabili. SOMMANO...	n.	2,00	538,00	1'076,00
124 M-123	Fornitura e posa in opera di un set di maniglioni verticali ed orizzontali per i bagni diversamente abili. SOMMANO...	n.	2,00	305,00	610,00
125 M-125	Opere di assistenza muraria per la realizzazione dell'impianto termico, dell'impianto idrico sanitario e per l'impianto del gas metano, consistenti in esecuzione di tracce, sfondi, realizzazioni di nicchie a parete in muratura di tipo tradizionale in mattoni e pietre, ed anche in solai a volte, muratura di telai, mensole, fissaggio e protezione delle				
	A R I P O R T A R E				211'649,95

Riepilogo Sub capitoli

		inc%
001 Mano d'opera - Materiali a piP d'opera	€ 30.597,04	1,37%
002 Opere provvisionali -Noli	€ 6.219,20	0,28%
003 Scavi e rinterrì	€ 20.363,59	0,91%
004 Demolizioni -Rimozioni -Trasporti	€ 214.698,60	9,61%
005 Consolidamenti	€ 5.641,52	0,25%
006 Conglomerati - Acciai -Sottofondi	€ 232.206,90	10,39%
007 Solai	€ 68.052,56	3,04%
008 Tetti e manti di copertura	€ 217.447,69	9,73%
009 Opere murarie	€ 89.843,80	4,02%
010 Impermeabilizzazioni	€ 60.806,57	2,72%
011 Opere di protezione termica acustica e antince	€ 61.373,51	2,75%
012 Intonaci e stucchi	€ 225.050,44	10,07%
013 Controsoffitti e pareti in cartongesso	€ 37.102,42	1,66%
014 Pavimenti e rivestimenti	€ 188.910,62	8,45%
015 Trattamenti - Restauri	€ 22.566,86	1,01%
016 Impianti di sollevamento	€ 27.370,00	1,22%
017 Infissi - Opere da falegname	€ 225.438,60	10,09%
018 Opere in ferro	€ 21.606,61	0,97%
020 Opere da pittore	€ 60.553,65	2,71%
021 Fognature e lattoneria	€ 47.208,07	2,11%
	€ 1.863.058,25	83,35%
001 Linee elettriche	€ 7.758,00	0,35%
002 impianti FM	€ 55.947,50	2,50%
003 impianti illuminazione	€ 16.987,00	0,76%
004 quadri elettrici	€ 21.429,00	0,96%
005 canalizzazioni	€ 20.428,00	0,91%
006 impianti speciali	€ 17.397,50	0,78%
	€ 139.947,00	6,26%
001 Impianti idrosanitari, cucine, lavanderia	€ 75.210,45	3,36%
002 Impianti termici	€ 136.439,50	6,10%
003 Assistenze murarie	€ 20.500,00	0,92%
	€ 232.149,95	10,39%
Totale lavori a misura e a corpo	€ 2.235.155,20	100,00%
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 213.081,81	
Totale perizia estimativa	€ 2.448.237,01	