

COMUNE DI MONTALBANO JONICO

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

RELATIVO ALL'ADEGUAMENTO SISMICO CON AMPLIAMENTO

DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA SINNI NEL COMUNE DI MONTALBANO JONICO

(Art. 23 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50)



Titolo:

PREVENTIVO DI SPESA E QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO - SOLUZIONE "A"

Scala:

Data:

Agosto 2016

Codice:

//

Revisione:

Elaborato:

PROG 02

UTC Ufficio Tecnico Comunale
Viale Sacro Cuore - 75023 Montalbano Jonico (MT)
Tel. 0835.593811 - pec: comune.montalbano@cert.ruparbasilicata.it

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
1 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq.				
	mc	45.645	3.66	167.06	0.03
2 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;				
	mc	16.850	41.73	703.15	0.11
3 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;				
	mc	312.201	8.13	2 538.19	0.41
4 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido;				
	mc	89.795	10.22	917.70	0.15
5 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi				
a riportare Euro				4 326.10	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			4 326.10	
	i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi;				
	mc	71.210	44.13	3 142.50	0.51
6 B.02.002.06	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo).				
	mc	5.363	102.82	551.42	0.09
7 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). (Percentuale 80,00 %) immissione C.M. 1. 1. 5	1 366.93			
	% su	1 366.93	68	929.51	0.15
8 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12 15 cm. di spessore finito;				
	mq	99.750	11.99	1 196.00	0.19
9 B.02.005.04	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio;				
	mq/cm	1 782.000	2.22	3 956.04	0.64
10 B.02.005.05	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti;				
	mq/cm	407.940	3.51	1 431.87	0.23
	a riportare Euro			15 533.44	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			15 533.44	
11 B.02.007.04	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale;				
	mq	460.090	23.02	10 591.27	1.72
12 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. esterno escluso ponteggio;				
	mq	418.725	4.71	1 972.19	0.32
13 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio;				
	mq	1 020.176	5.39	5 498.75	0.89
14 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.				
	ml	186.300	3.29	612.93	0.10
15 B.02.014.05	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15;				
	mq	356.418	12.88	4 590.66	0.75
16 B.02.014.06	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm.				
	mq	208.250	13.57	2 825.95	0.46
	a riportare Euro			41 625.19	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			41 625.19	
17 B.02.014.07	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress.				
	mq	356.418	9.33	3 325.38	0.54
18 B.02.014.12	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;				
	mq	161.840	5.83	943.53	0.15
19 B.02.014.18	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione;				
	ml	105.600	2.13	224.93	0.04
20 B.02.019.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili;				
	mq	18.060	5.98	108.00	0.02
21 B.02.019.05	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e				
	a riportare Euro			46 227.03	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			46 227.03	
	reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica;				
	mq	30.600	4.03	123.32	0.02
22 B.02.022.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;				
	mq	32.700	5.90	192.93	0.03
23 B.02.022.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica idem con superficie da 0.75 a 2 mq;				
	mq	8.400	8.85	74.34	0.01
24 B.02.022.05	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica di porta di ferro cieca o a vista, comprese solette, controtelaio bussola e coprifili.				
	mq	2.250	5.90	13.28	0.00
25 B.02.022.09	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;				
	mq	17.000	5.92	100.64	0.02
26 B.02.023.02	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era applicata la lastra di vetro. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: lastre su infissi in ferro mediante bacchette fissate all'infisso con recupero lastre;				
	mq	41.100	2.95	121.25	0.02
27 B.02.024.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni;				
	ml	32.000	0.94	30.08	0.00
28 B.02.025.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di vaso				
	a riportare Euro			46 882.87	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			46 882.87	
	igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;				
	cad	6.000	9.98	59.88	0.01
29 B.02.025.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;				
	cad	6.000	9.44	56.64	0.01
30 B.02.025.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;				
	cad	15.000	7.45	111.75	0.02
31 B.02.025.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: idem c.s. per ogni elemento in più;				
	cad	50.000	0.87	43.50	0.01
32 B.02.026.01	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: paraspigoli in lamiera zincata in AL fino mt. 1.70 di lunghezza, sotto intonaco;				
	cad	10.000	1.98	19.80	0.00
33 B.02.026.07	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: rimozione di areatore statico in attraversamento di parete, murato a parete esterna;				
	cad	2.000	8.02	16.04	0.00
34 B.02.026.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta;				
	cad	60.000	1.87	112.20	0.02
35 B.02.031	Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la				
	a riportare Euro			47 302.68	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			47 302.68	
	pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.				
	ml	131.800	5.43	715.67	0.12
36 B.03.024.03	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:3 in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;				
	ml	210.000	71.03	14 916.30	2.43
37 B.03.025	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, solo se ordinata dalla D.L. (Percentuale 35,00 %) immissione C.M. 1. 2. 2	14 916.30			
	% su	14 916.30	29.75	4 437.60	0.72
38 B.03.026	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione maggiori di 20 gradi sulla superficie verticale. (Percentuale 7,00 %) immissione C.M. 1. 2. 2	14 916.30			
	% su	14 916.30	5.95	887.52	0.14
39 B.03.027.01	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 3 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per palo;				
	ql	200.000	18.31	3 662.00	0.60
40 B.03.030	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.				
	kg	3 360.000	1.69	5 678.40	0.92
41 B.04.019.02	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con tavelline cm 4;				
	mq	152.838	22.53	3 443.44	0.56
42 B.04.022.02	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771 1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x12.5x25;				
a riportare Euro				81 043.61	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			81 043.61	
	mq	368.850	29.45	10 862.63	1.77
43 B.04.022.03	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771 1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x15x25;				
	mq	191.850	30.96	5 939.68	0.97
44 B.04.022.04	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771 1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x20x25;				
	mq	307.950	34.33	10 571.92	1.72
45 B.04.024.02	Muratura portante in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo UNI EN 771 1, aventi percentuale di foratura minore uguale al 55% e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987, in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998 2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25.				
	mq	375.380	47.48	17 823.04	2.90
46 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.				
	mc	68.666	72.54	4 981.03	0.81
47 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.				
	mc	100.952	75.35	7 606.73	1.24
48 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle				
	a riportare Euro			138 828.64	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			138 828.64	
	armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60.				
	mc	8.088	88.80	718.21	0.12
49 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60.				
	mc	199.348	75.00	14 951.10	2.43
50 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60.				
	mc	11.478	90.25	1 035.89	0.17
51 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60.				
	mc	64.982	90.67	5 891.92	0.96
52 B.05.032.3	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per plinti e travi rovesce				
	m²	705.280	10.00	7 052.80	1.15
53 B.05.032.4	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo Per pilastri e opere aggettanti, setti e pareti				
	a riportare Euro			168 478.56	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			168 478.56	
	m²	313.230	20.09	6 292.79	1.02
54 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.;				
	kg	10 100.000	1.00	10 100.00	1.64
55 B.05.038.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;				
	kg	16 350.000	1.00	16 350.00	2.66
56 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.				
	kg	3 217.446	1.42	4 568.77	0.74
57 B.05.061.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.				
	ml	144.300	11.25	1 623.38	0.26
58 B.06.004.05	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte di altezza 40 45 cm.				
	mq	336.500	24.08	8 102.92	1.32
59 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero				
	a riportare Euro			215 516.42	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			215 516.42	
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm.				
	mq	681.531	11.04	7 524.10	1.22
60 B.06.011.03	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa.				
	mq	726.243	15.39	11 176.88	1.82
61 B.06.012.02	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore.				
	mq	726.243	2.74	1 989.91	0.32
62 B.07.001.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 4.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 400/mq.;				
	mq	43.250	44.25	1 913.81	0.31
63 B.07.003.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 5,00 a ml. 6.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 400/mq.				
	mq	149.340	45.21	6 751.66	1.10
64 B.07.004.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 6,01 a ml. 7.00, spessore derivante da calcolo. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 400/mq.				
	a riportare Euro			244 872.78	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			244 872.78	
	mq	156.590	45.96	7 196.88	1.17
65 B.09.036.01	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastra grecata larghezza utile 915 mm H greca= 38 mm, interasse della greca 183 mm.				
	mq	76.523	22.13	1 693.45	0.28
66 B.10.008	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione.				
	mq	100.000	17.13	1 713.00	0.28
67 B.11.004.01	Fornitura e posa in opera di lastre termoacustiche prodotte con polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, EPS 200 marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13163:2003 spessore 2 cm, termosaldato con un pannello di fibra di poliestere termolegato (PET) spessore 3 cm, atto a conferire le caratteristiche di isolamento acustico. spessore cm.5.				
	mq	983.643	22.97	22 594.28	3.68
68 B.11.004.02	Fornitura e posa in opera di lastre termoacustiche prodotte con polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, EPS 200 marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13163:2003 spessore 2 cm, termosaldato con un pannello di fibra di poliestere termolegato (PET) spessore 3 cm, atto a conferire le caratteristiche di isolamento acustico. per ogni cm. in più di spessore di EPS.				
	mq	1 703.886	2.39	4 072.29	0.66
69 B.12.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 0,400 kg/mq.				
	mq	837.183	1.73	1 448.33	0.24
70 B.12.014	Fornitura e posa in opera di barriera vapore comprendente l'applicazione a fiamma di una membrana bituminosa polimero plastomerica, armata con una lamina gofrata di alluminio del peso di circa 2,00 kg/mq carico a rottura longitudinale e trasversale 400 N/5cm, posata con sormonti di circa cm 8/10 e risvoltata sui rilievi verticali di almeno 10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico:				
	mq	726.243	8.85	6 427.25	1.05
71 B.13.010.01	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di				
a riportare Euro				290 018.26	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			290 018.26	
	piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia.				
	mq	338.400	16.99	5 749.42	0.94
72 B.13.012.02	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina.				
	mq	1 238.965	21.31	26 402.34	4.30
73 B.13.013.02	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento.				
	mq	919.291	23.94	22 007.83	3.58
74 B.13.014.02	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina.				
	mq	250.000	25.19	6 297.50	1.02
75 B.13.014.03	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata.				
	mq	368.268	25.00	9 206.70	1.50
76 B.13.025	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279 1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. .				
	mq	2 066.069	8.04	16 611.19	2.70
77 B.13.030.02	paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 mt ,ala 35 mm, posti in opera compresi tagli, rifiniture, ecc. retino zincato.				
	a riportare Euro			376 293.24	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			376 293.24	
	cad	60.000	2.34	140.40	0.02
78 B.13.031	rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5.				
	mq	726.243	2.75	1 997.17	0.32
79 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.				
	mq	681.531	50.51	34 424.13	5.60
80 B.14.022	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.				
	mq	40.040	62.34	2 496.09	0.41
81 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte dimensioni 20x20 20x33 cm.				
	mq	170.680	42.72	7 291.45	1.19
82 B.14.131	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	ml	400.000	14.58	5 832.00	0.95
83 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie				
	a riportare Euro			428 474.48	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			428 474.48	
	adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto.				
	mq	130.500	90.01	11 746.31	1.91
84 B.16.001.02	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza in conformità alle DM 5 agosto 1999, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio FE 430.				
	kg	783.900	1.72	1 348.31	0.22
85 B.16.002.03	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in acciaio Fe 510 gr.B.				
	kg	1 679.000	2.65	4 449.35	0.72
86 B.16.003.03	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 510 gr.B.				
	kg	250.000	3.01	752.50	0.12
87 B.16.010	Posa in opera di ferro lavoro già di qualsiasi tipo di profilato.				
	kg	2 712.900	0.38	1 030.90	0.17
88 B.16.016.02	Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox lucido.				
	kg	500.000	5.36	2 680.00	0.44
a riportare Euro				450 481.85	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			450 481.85	
89 B.16.023	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza.				
	kg	2 712.900	0.62	1 682.00	0.27
90 B.17.002.04	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo sviluppo da 331 a 500 mm. in acciaio inox spessore 8/10.				
	ml	231.700	29.79	6 902.34	1.12
91 B.17.006.01	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio inox spessore 6/10.				
	ml	45.000	13.62	612.90	0.10
92 B.17.008.03	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. in acciaio inox spessore 8/10.				
	cad	15.000	84.41	1 266.15	0.21
93 B.17.010.02	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox.				
	cad	15.000	54.36	815.40	0.13
94 B.17.013.03	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox diametro 8 10 cm.				
	cad	60.000	3.83	229.80	0.04
95 B.17.020.01	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto. diametro 60 80 100 mm.				
	cad	15.000	11.14	167.10	0.03
96 B.17.021	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera.				
	cad	15.000	3.14	47.10	0.01
97 B.18.015.03	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 70 80 90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. rovere naturale.				
	a riportare Euro			462 204.64	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			462 204.64	
	cad	12.000	263.84	3 166.08	0.52
98 B.18.019.03	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60 70 80 cm. Cieca liscia. rovere naturale.				
	cad	6.000	314.21	1 885.26	0.31
99 B.18.050.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m2 K, insonorizzazione Rk ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente.				
	mq	4.500	173.44	780.48	0.13
100 B.18.062.01	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore consede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m2, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Per superfici fino a m2 2.5.				
	mq	36.750	185.00	6 798.75	1.11
101 B.18.062.02	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore consede di appoggio per il cassonetto, il				
	a riportare Euro			474 835.21	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			474 835.21	
	traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m2, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Per superfici da m2 2.5 fino a 5.				
	mq	14.550	180.00	2 619.00	0.43
102 B.18.108.01	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione.				
	cad	38.000	65.27	2 480.26	0.40
103 B.18.108.02	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. con attuatore.				
	cad	20.000	143.36	2 867.20	0.47
104 B.18.120.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm.				
	cad	1.000	325.13	325.13	0.05
105 B.18.132.05	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura.				
	cad	5.000	145.93	729.65	0.12
106 B.20.019.02	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo float incolore e una di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo (4.18.strat 33) (4.20.strat 33).				
	mq	51.300	26.61	1 365.09	0.22
107 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuate con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con				
	a riportare Euro			485 221.54	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			485 221.54	
	autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di scarica.				
	mc/km	6 000.000	0.45	2 700.00	0.44
108 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento.				
	ql	150.000	1.72	258.00	0.04
109 B.25.004.02	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 mattoni.				
	ql	1 100.000	1.72	1 892.00	0.31
110 B.25.004.03	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 03 mattonelle e ceramiche.				
	ql	350.000	1.72	602.00	0.10
111 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06.				
	ql	1 800.000	1.72	3 096.00	0.50
112 B.25.004.06	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 legno.				
	ql	4.000	5.38	21.52	0.00
113 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di				
a riportare Euro				493 791.06	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			493 791.06	
	identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 vetro.				
	ql	5.000	1.19	5.95	0.00
114 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 plastica.				
	ql	2.000	6.45	12.90	0.00
115 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 alluminio.				
	ql	30.000	4.30	129.00	0.02
116 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio.				
	ql	10.000	4.30	43.00	0.01
117 G.01.010.04	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Sabbione.				
	mc	37.340	7.74	289.01	0.05
118 O.01.029.01	Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Dikidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30 35 mm. lunghezza fino a ml. 1,50.				
	ml	136.000	40.58	5 518.88	0.90
119 O.01.035	Fornitura e posa in opera di barre di ferro tondo ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'armatura dei fori delle perforazioni, compreso il taglio, lo sfido e quanto altro relativo.				
	kg	500.000	2.09	1 045.00	0.17
120 O.01.051	Iniezione di resina acrilica traspirante, in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti di prego artistico. Compreso la pulizia dei fori con getti di aria				
	a riportare Euro			500 834.80	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			500 834.80	
	compressa l'applicazione di tubetti di tenuta, l'uso di attrezzature particolari ed ogni altro onere e magistero occorrente per l'applicazione del prodotto secondo le istruzioni della ditta produttrice. Da contabilizzarsi per ogni chilogrammo di resina iniettata.				
	kg	150.000	25.42	3 813.00	0.62
121 S.01.006.03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad altadensità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 1,80.				
	mq	50.000	13.61	680.50	0.11
122 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per il 1° mese o frazione.				
	mq	350.000	14.05	4 917.50	0.80
123 S.01.035.02	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 1°.				
	mq/30g	3 850.000	0.54	2 079.00	0.34
124 S.02.001.01	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m.				
	cad	2.000	4.91	9.82	0.00
125 S.02.002.01	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m.				
	cad	2.000	3.95	7.90	0.00
126 S.02.003.01	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m.				
	a riportare Euro			512 342.52	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			512 342.52	
	cad	2.000	4.91	9.82	0.00
127 S.02.004.01	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m.				
	cad	2.000	4.59	9.18	0.00
128 S.03.011.02	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 Kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm. Lunghezza del cavo pari a 10 m.				
	cad/30g	12.000	10.82	129.84	0.02
129 S.03.016.01	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 1 Kg classe 21 BC.				
	cad	1.000	27.89	27.89	0.00
130 S.03.029	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere.				
	ml	10.000	37.05	370.50	0.06
131 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere.				
	cad/30g	12.000	63.11	757.32	0.12
132 S.05.001.01	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997. Imbracatura con attacco dorsole.				
	cad/30g	24.000	3.21	77.04	0.01
133 S.05.003.01	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere. In PHED peso circa 330 g e barbatura in pvc.				
	cad/30g	60.000	0.33	19.80	0.00
a riportare Euro				513 743.91	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			513 743.91	
134 S.05.004.01	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166. Visiera per elmetto con attacchi universali.				
	cad/30g	60.000	1.21	72.60	0.01
135 S.05.005.01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari. Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170 166 classe ottica 1.				
	cad/30g	60.000	0.76	45.60	0.01
136 S.05.006.01	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, costruiti secondo norma UNI EN 352. Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia.				
	cad/30g	60.000	0.06	3.60	0.00
137 S.05.007.01	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale. Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive.				
	cad/30g	60.000	0.24	14.40	0.00
138 S.05.011.03	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997. Crosta semplice EN 420 388.				
	cad/30g	60.000	1.72	103.20	0.02
139 S.05.012.01	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997. Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P.				
	cad/30g	60.000	5.07	304.20	0.05
140 S.05.015.04	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997. Pantaloni da lavoro in cotone EN 340.				
	cad/30g	60.000	1.87	112.20	0.02
141 S.05.015.05	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997. Giacca da lavoro in cotone EN 340.				
	cad/30g	60.000	2.11	126.60	0.02
142 S.05.016.01	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti.				
	cad/30g	12.000	3.26	39.12	0.01
143 S.05.016.03	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Armadietto per cantieri fino a 6 addetti.				
	cad	1.000	2.11	2.11	0.00
a riportare Euro				514 567.54	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			514 567.54	
144 T.01.1	Rinforzo di murature, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) a maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35 %; Spessore medio 3 mm e avente n° 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23'000, sezione della singola barra mm² 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5 e allungamento a rottura 1,5%. Con seguente ciclo di lavorazioni: - abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria; - esecuzione di perfori e l'inserimento, in numero non inferiore a 4/m², di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer), aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione per ogni punto di connessione; - solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico per l'ancoraggio strutturale; - applicazione di intonaco premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm con rifinitura a frattazzo. - Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete.				
	m ²	150.000	153.00	22 950.00	3.73
145 T.01.2	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai, tramite sistema di rete in Fibre G.F.R.P. Applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) tipo 66X66/33, con certificato di riciclabilità, a maglia principale quadra monolitica dimensione 66X66 mm e maglia secondaria 33x66 mm, prodotta con tecnologia TexturusionTM, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n° 15 barre principali/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23'000, sezione nominale della singola barra mm² 15, resistenza a trazione della singola barra principale 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%. Con sistema di ancoraggio al solaio mediante fissaggio metallico strutturale 8x100 in acciaio galvanizzato, completo di rondella, da applicare in misura minima di n° 4 al mq. L'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura è effettuato tramite sistema di fissaggio con angolare L50x130 (in ragione del 50% rispetto alla superficie d'intervento) e realizzato in acciaio galvanizzato e applicato con interasse massimo 100 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	a riportare Euro			537 517.54	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			537 517.54	
	m²	250.000	40.80	10 200.00	1.66
146 T.01.3	Sistema a cappotto costituito da Lastre isolanti in Polistirene Espanso Sinterizzato e particelle di grafite conforme alle norme UNI EN 13163. Di dimensioni cm 60 x 60. Esse avranno una Conduttività Termica ID (dichiarata a 10°C) non superiore a 0,031 W/(m·K) sec. norm. EN 12 667. Diffusione del Vapore acqueo 40-60 l sec. norm. EN 12 086 ; Classe di reazione al fuoco "E" sec. norm. europea EN 13 501. Lo spessore delle lastre, calcolato in base alla costituzione della muratura esistente, alla zona climatica di appartenenza e al calcolo del diagramma di Glaser appositamente verificato è stato previsto di 60 mm. La lastra presenta sui quattro lati perimetrali, una scanalatura atta a ricevere gli speciali profili del sistema. Il lato interno dei bordi perimetrali presenta un abbassamento dello spessore per facilitare il corretto accostamento delle lastre una volta inseriti i profili e per evitare quindi ogni ponte termico. Sulla faccia esterna le lastre dovranno presentare la cornice perimetrale e la fascia centrale caratterizzate da un'altezza maggiore del rilievo e tagli rompi tratta paralleli al lato corto, profondi per almeno il 50% dello spessore, con superfici di taglio a celle chiuse. Dietro ogni lastra verrà posizionato un plot di malta di incollaggio che avrà il compito di evitare l'effetto "materasso" durante il fissaggio dell'unico tassello centrale. Esso dovrà essere preferibilmente del tipo "a vite", oppure "a colpo" purché omologato, T-UEZ 8/60. L'importante è che, in entrambi i casi, sia verificata la tenuta e siano incassati nel pannello e chiusi con elemento cilindrico in EPS. Dopo il posizionamento della lastra, si procederà con il posizionamento del secondo profilo in alluminio che avrà un doppio compito, ovvero quello di bloccare la lastra isolante nella parte superiore e quello di permettere la ripartenza con la successiva linea di lastre; Anche in questo caso si fisserà meccanicamente con viti a caviglia antiruggine, all'occorrenza con l'ausilio di distanziatori in plastica che hanno la funzione di spessorare il profilo; Il profilo è realizzato in modo da ricevere perfettamente la lastra isolante già provvista di scanalatura. Qualora, per motivi di "taglio" o recupero sfridi, occorra incastrare una lastra sprovvista di scanalatura è possibile "ricrearla" con un apposito attrezzo riprofilatore. Il profilo in alluminio avrà il compito di congiungere e raccordare le lastre in senso verticale esercitando una semplice pressione manuale. La rasatura armata (costituita da malta e rete) dovrà resistere ad un'energia d'urto non inferiore a 10 Joule (valore superiore a quello richiesto nella categoria II dell'ETAG 004), pertanto si impiegheranno malte rasanti organiche fibro-rinforzate ed esenti da cemento, pronte all'uso (in consistenza pastosa), composta da dispersione acquosa di polimeri misti di acrilato caricato con biossido di titanio, [rutile], pigmenti coprenti resistenti alla luce con miscela speciale di sostanze di carica. Malta particolarmente resistente alla formazione di crepe, ai cloruri ed ai solfati (essendo esente da cemento). Avente caratteristiche di Densità EN ISO 2811 1,4 - 1,6 g/cm³, Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione Sd= 0,51 - 0,7 m, Rapporto permeabilità acqua w EN 1062 -3 < 0,05 kg/(m²h), Marchio CE EN				
a riportare Euro				547 717.54	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			547 717.54	
	15824 Intonaci esterni, Resistenza alla diffusione del vapore acqueo 200 – 300, Assorbimento acqua (classe) EN 1062 -3 W3 basso, Conduttività termica: (valore tabella KLF), Classe antincendio EN 13501-1 B-s1, d0 difficilmente infiammabile. Da stendere con spatola liscia di acciaio nello spessore medio di 3-4 mm (con un consumo di ca. 4-5 kg/mq) ed annegando la rete con grammatura non inferiore a 155 gr/m², maglie 6 x 6 e resistenza allo strappo nell'ordito e nella trama di circa 1700 N/50 mm (norm. DIN EN ISO 13934-1). Il rivestimento di finitura a spessore dovrà essere costituito da intonachino a base di micro-emulsione silossanica. Il rivestimento di finitura conferirà resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai graffi, agli urti e consentirà la permeabilità al vapore acqueo (paragonabile a quella di intonaci a base di calce - Diffusione vapore H2O, valore sd DIN EN ISO 7783-2 <0,1 m,). Densità sec. Normativa DIN EN ISO 2811-1 - valore 1,7-1,8 g/cm³ 1), Tasso di permeabilità H2O sec. normativa DIN EN 1062-3 <0,05 kg/(m².vh). Particolare resistenza dell'intonaco contro alghe, funghi e fenomeni di condensa, effetto autopulente durante la caduta della pioggia. Il rivestimento di finitura pronto all'uso, con colore a scelta, viene applicato con spatola di acciaio inox e lavorato con spatola di plastica fino ad ottenere il grado di struttura richiesto. Consumo: ca. 2,3-2,5 kg/mq per la granulometria 1,5 mm. Con colori a scelta della D.L.				
	m²	263.063	59.50	15 652.25	2.55
147 T.01.5	Sistema di illuminazione a sezione quadrata a tecnologia LED avente dimensioni assimilati a cm 30,5x30,5x7h, e realizzato in acciaio e griglia in alluminio con congiunzioni in materiale termoplastico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T, gli accessori e minuterie per il montaggio; le lampade LED da 2x10W, alimentatore, rosone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	cad	6.000	165.75	994.50	0.16
148 T.01.6	Sistema di illuminazione a sezione circolare a tecnologia LED avente dimensioni diam cm 18x3h, e realizzato in alluminio con congiunzioni in materiale termoplastico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T, gli accessori e minuterie per il montaggio; le lampade LED da 1x10W, alimentatore, rosone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	cad	13.000	136.00	1 768.00	0.29
149 D1.01.009.01	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, con				
	a riportare Euro			566 132.29	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			566 132.29	
	esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20 x 3,4.				
	ml	130.000	9.77	1 270.10	0.21
150 D1.03.004.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA.				
	cad	14.000	121.33	1 698.62	0.28
151 D1.03.004.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO.				
	cad	11.000	121.33	1 334.63	0.22
152 D1.03.007	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione beverino a parete con Tubazione in polipropilene per acqua fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 x 4,2 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.				
	cad	2.000	58.70	117.40	0.02
153 D1.03.010	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per cucina (lavello e lavastoviglie) per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 Tubazione zincata SS DN 1/2" raccordi filettati, Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la giunzione con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.				
	cad	2.000	170.67	341.34	0.06
a riportare Euro				570 894.38	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			570 894.38	
154 D1.03.011.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e oring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per cucina (lavello e lavastoviglie).				
	cad	2.000	241.08	482.16	0.08
155 D1.03.012.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA.				
	cad	14.000	114.95	1 609.30	0.26
156 D1.03.012.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO.				
	cad	11.000	114.95	1 264.45	0.21
157 D1.03.013.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali , delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Per peverino				
	cad	2.000	52.67	105.34	0.02
158 D1.03.016.03	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoindurente. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. sospeso scarico a parete sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico alto da litri 12.				
	a riportare Euro			574 355.63	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			574 355.63	
	cad	14.000	345.57	4 837.98	0.79
159 D1.03.021.02	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio , fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. con colonna serie commerciale.				
	cad	11.000	272.74	3 000.14	0.49
160 D1.03.029	Fornitura e Posa in Opera di Beverino in porcellana 43x38x24 con foro laterale per zampillo compreso zanche di fissaggio a parete. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete,sifone, inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie.				
	cad	2.000	287.44	574.88	0.09
161 D1.08.009.01	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 55A 233BC.				
	cad	8.000	79.66	637.28	0.10
162 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96.				
	cad	15.000	9.89	148.35	0.02
163 D2.01.006.04	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La fornitura sarà comprensiva di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 16x1.				
	ml	250.000	9.48	2 370.00	0.39
	a riportare Euro			585 924.26	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			585 924.26	
164 D2.06.003.01	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvole di sfio, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 2 o 3 tubi altezza 1500 ; 1800; 2200 mm. W.106 a 208.				
	w	7 400.000	0.22	1 628.00	0.26
165 D2.06.005.02	Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile nichelata corpo a squadra attacco ferro compreso detentore nichelato corpo a squadra attacco ferro. Il corpo scaldante gia' montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro ; sono escluse opere murarie in genere. 1/2".				
	coppia	5.000	26.44	132.20	0.02
166 D2.09.001.03	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raffreddamento, idoneo per il comando caldaie, refrigeratori, valvole di zone, ecc.programma giornaliero e/o settimanale, sono compresi i collegamenti elettrici all'apparecchio e il fissaggio a parete. Sono escluse le linee elettriche e le opere murarie. Cronotermostato ambientale con fissaggio a parete e con orologio semplificato (analogico) giornaliero e/o settimanale.				
	cad	1.000	215.18	215.18	0.04
167 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .				
	cad	10.000	59.19	591.90	0.10
168 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero della sezione di 35 mmq.				
	ml	145.000	33.10	4 799.50	0.78
169 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.				
	cad	10.000	139.99	1 399.90	0.23
170 D3.04.005.01	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le				
	a riportare Euro			594 690.94	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			594 690.94	
	apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 300 x 300 mm (12 mod. DIN).				
	cad	1.000	76.86	76.86	0.01
171 D3.04.005.06	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 800 mm (96 mod. DIN).				
	cad	1.000	362.70	362.70	0.06
172 D3.04.009.01	Interruttore magnetotermico, .l. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Unipolare fino a 8 A.				
	cad	13.000	28.36	368.68	0.06
173 D3.04.009.05	Interruttore magnetotermico, .l. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A.				
	cad	3.000	46.11	138.33	0.02
174 D3.04.015.04	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali e con componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 25 A con Id: 0.5 A.				
	cad	3.000	58.35	175.05	0.03
175 D3.04.015.05	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali e con componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 40 A con Id: 0.03 A.				
	cad	2.000	62.65	125.30	0.02
176 D3.04.021.02	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 1P, 500 V, In (A) 32.				
	cad	3.000	10.78	32.34	0.01
	a riportare Euro			595 970.20	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			595 970.20	
177 D3.04.022.02	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti: limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 2P 230 V.				
	cad	1.000	125.31	125.31	0.02
178 D3.04.023.01	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 1NO 20 A bobina 230 V.				
	cad	1.000	31.19	31.19	0.01
179 D3.05.006.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R-FG70R 0.6/1kV 1 X(I x 1,5 mmL.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 1,5 mmq.;				
	ml	1 800.000	2.01	3 618.00	0.59
180 D3.05.006.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R-FG70R 0.6/1kV 1 X(I x 1,5 mmL.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 2,5 mmq.;				
	ml	1 800.000	2.08	3 744.00	0.61
181 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20.				
	ml	270.000	3.18	858.60	0.14
182 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25.				
	ml	270.000	3.90	1 053.00	0.17
183 D3.06.011.01	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista mm 92x92x45.				
	cad	40.000	2.78	111.20	0.02
184 D3.06.011.02	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista mm 118x96x50.				
	cad	30.000	2.92	87.60	0.01
185 D3.06.011.06	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista				
	a riportare Euro			605 599.10	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			605 599.10	
	mm 196x152x70.				
	cad	3.000	4.52	13.56	0.00
186 D3.06.011.08	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista mm 392x152x70.				
	cad	3.000	7.76	23.28	0.00
187 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.				
	cad	20.000	38.86	777.20	0.13
188 D3.07.003	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.				
	cad	8.000	62.94	503.52	0.08
189 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. per punto luce interrotto a soffitto				
	cad	20.000	10.86	217.20	0.04
190 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. per punto luce deviato a soffitto				
	cad	8.000	16.29	130.32	0.02
191 D3.08.003	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.				
	cad	48.000	43.73	2 099.04	0.34
a riportare Euro				609 363.22	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			609 363.22	
192 D3.08.007	Punto presa con interruttore automatica magnetotermico 10APunto presa di corrente 2x10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto10A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.				
	cad	2.000	71.82	143.64	0.02
193 D3.08.016	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura				
	cad	48.000	16.29	781.92	0.13
194 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V K o NIVV K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Punto presa 2x16A + T tubazione PVC.				
	cad	5.000	9.05	45.25	0.01
195 D3.08.019	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.				
	cad	10.000	45.83	458.30	0.07
196 D3.08.020	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il derivatore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.				
	cad	10.000	55.81	558.10	0.09
197 D3.10.003.02	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato escherno in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa				
	a riportare Euro			611 350.43	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			611 350.43	
	prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Esecuzione 2x36W.				
	cad	2.000	86.67	173.34	0.03
198 D3.10.012.01	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.).				
	cad	10.000	113.53	1 135.30	0.18
199 D3.11.001.02	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione.				
	cad	1.000	987.11	987.11	0.16
200 D3.11.002.01	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone;				
	cad	1.000	167.26	167.26	0.03
201 D3.11.004.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio;				
	cad	11.000	65.60	721.60	0.12
202 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio interno;				
	cad	1.000	55.70	55.70	0.01
203 D3.11.019.02	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;				
	cad	1.000	66.30	66.30	0.01
TOTALE COMPUTO METRICO *			Euro	614 657.03	

* Arrotondamento di -0.01 Euro del Sommario rispetto al Computo Metrico dovuto agli effetti del calcolo matematico applicato al Computo Metrico (quantità unitaria x prezzo unitario) rispetto al calcolo matematico del Sommario (sommatoria delle quantità x prezzo unitario).

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			614 657.04	

a riportare Euro

614 657.04

Sommario del C.M.

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	MESSA IN SICUREZZA SCUOLA MATERNA				
1. 1	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Euro	52 452.62	8.534	8.53
1. 2	- CONSOLIDAMENTI IN FONDAZIONE	Euro	42 274.52	6.878	6.88
1. 3	- CONSOLIDAMENTI IN ELEVAZIONE	Euro	45 782.71	7.448	7.45
1. 4	- STRUTTURA IN C.A.	Euro	106 439.66	17.317	17.32
1. 5	- TOMPAGNATURE E TRAMEZZATURE	Euro	76 570.04	12.457	12.46
1. 6	- INTONACI E TINTEGGIATURE	Euro	74 368.46	12.099	12.10
1. 7	- IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI E LATTONERIE	Euro	54 932.23	8.937	8.94
1. 8	- INFISSI E RINGHIERE	Euro	25 696.90	4.181	4.18
1. 9	- MASSETTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Euro	69 314.08	11.277	11.28
1. 10	- IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Euro	16 636.34	2.707	2.71
1. 11	- IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE E RETE DI TERRA	Euro	27 521.93	4.478	4.48
1. 12	- IMPIANTO TERMICO	Euro	4 345.38	0.707	0.71
1. 14	- PREVENZIONE INCENDI	Euro	2 783.60	0.453	0.45
1. 16	- MARCIAPEDE E SISTEMAZIONE ESTERNA	Euro	5 618.82	0.914	0.91
	<i>TOTALE MESSA IN SICUREZZA SCUOLA MATERNA</i>	<i>Euro</i>	<i>604 737.29</i>	<i>98.387</i>	<i>98.39</i>
2	COSTI SICUREZZA				
2. 1	- COSTO SICUREZZA	Euro	9 919.74	1.614	1.61
	<i>TOTALE COSTI SICUREZZA</i>	<i>Euro</i>	<i>9 919.74</i>	<i>1.614</i>	<i>1.61</i>
	TOTALE DEI LAVORI A MISURA	Euro	614 657.03	100.000	100.00
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro	9 919.74		
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA	Euro	9 919.74		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	614 657.03		
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	604 737.29		
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	9 919.74		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	614 657.03		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro			
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	614 657.03		
	SI ARROTONDA	Euro	614 657.00		

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI SPESA

A) LAVORI			
a1)	Importo lavori a base d'asta soggetto a ribasso	604.737,29	
a2)	Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	9.919,74	
TOTALE DA APPALTARE (a1+a2)			€ 614.657,03
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
b1)	Lavori in economia		€ 1.800,00
b2)	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ -
b3)	Imprevisti		€ -
b4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b5)	Espropriazioni di aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b6)	Accantonamento di cui all'art.133 c. 3 e 4, del codice (adeguamento prezzi)		€ -
b7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ -
b8)	Spese di cui agli articoli 90, comma 5 (nota 3), e 92, comma 7-bis, del codice		€ -
b9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:		
	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n.207/2010	€ 0,00	
	b) Spese tecniche relative alla progettazione, direzione lavori, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 64.450,31	
	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice (nota 5), nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 6.146,57	
	d) Spese per attività tecnico amministrative, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 500,00	
	e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 662,03	
	f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'articolo 148, comma 4 del DPR n.207/2010	€ 1.000,00	
	g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 1.500,00	
	h) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 14.839,07	
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione appalto" b9 (a+b+c+d+e+f+g+h)		€ 89.097,97
b10)	I.V.A. sui lavori		€ 61.465,70
b11)	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante		€ 773,56
b12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		€ 2.205,73
	Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 12)		€ 155.342,97
C) COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A + B)			
			€ 770.000,00