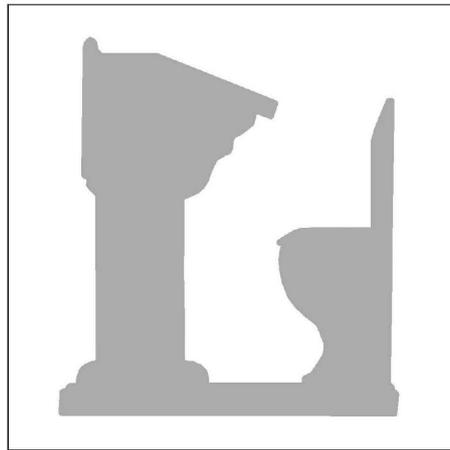




COMUNE
DI
PETRIOLO



PROGETTO DEFINITIVO



LOCALITA': PETRIOLO

OGGETTO: SCUOLA DELL'INFANZIA "PIETRO E SOFIA SAVINI"

AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA 1:___

DATA NOVEMBRE 2020

AGG.TI

TAV. N°

A3

ARCH. TOBIA ORESTI:

PROGETTISTA

VIA CASSIANO DA FABRIANO, 80 62100 MACERATA

Tel. 0733 30564

e-mail: tobias@orestiarchitetti.it

P.IVA 00675450431

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ING. ILARIA TIBERI

STRUTTURE

VIA GIOVANNI XXIII, 63 62029 TOLENTINO

Cell. 3276805414

e-mail: ing.ilariatiberi@gmail.com

P.IVA 1977680436

ING. ROBERTO FIORETTI:

IMPIANTI

P.ZZA DELLA LIBERTA', 23 62010 MACERATA

Cell. 3336474774

e-mail: r.fioretti@yahoo.it

P.IVA 01694680438

COMUNE DI PETRIOLO SCUOLA DELL'INFANZIA
SAVINI

AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO CON
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

pag. 1

Computo Metrico Estimativo

OGGETTO: Ampliamento e adeguamento sismico con efficientamento energetico
_escluse strutture adeguamento sismico

COMMITTENTE: Comune di Petriolo

Data, 23/11/2020

IL TECNICO
arch. Tobia Oresti



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO (SpCat 3)							
1 26.01.01.06.0 01	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio ... della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 1 - allestimento cantiere (par.ug.=27,5+4+9+0,5+3,5+6,5+3+5)	59,00			1,800	106,20		
	SOMMANO m ²					106,20	5,42	575,60
2 26.01.01.06.0 02	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio ... e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 1 - allestimento cantiere Vedi voce n° 1 [m ² 106.20]	5,00				531,00		
	SOMMANO m ²					531,00	1,85	982,35
3 26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 3 - teli nylon Vedi voce n° 1 [m ² 106.20]					106,20		
	SOMMANO m ²					106,20	4,27	453,47
4 26.01.06.02	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o ... e in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 2 - impianto messa a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,55	210,55
5 19.17.016	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini compartimentali di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di ... ari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo trafile lamp o similari, completi di batterie. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 4 - segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'103,52	2'103,52
	A RIPORTARE							4'325,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'325,49
6 NP.01	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI. Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni all'art. 15 del Dlgs 19 settembre 1994, n.626 e ss.mm., ... esidi: cassetta, dimensioni 23 x 19 x 9 cm, completa di presidi secondo quanto previsto dal DM 388 del 15.07.03 e ss.mm. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 5 - pronto soccorso					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,00	44,00
7 16.01.014.00 1	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqui ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 1 classe 3A - 13BC. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SbCat 6 - estintore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,17	102,51
8 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 4 - PONTEGGI SbCat 12 - ponteggi prospetto Nord prospetto Ovest prospetto Sud					124,54 88,19 92,90		
	SOMMANO m²					305,63	20,21	6'176,78
9 26.02.02.01.0 01	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole da cm 4. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese Di sporgenza m 1,20 dal ponteggio SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 4 - PONTEGGI SbCat 13 - mantovana (lung.=50,64+18,41)		69,05			69,05		
	SOMMANO m					69,05	0,79	54,55
10 02.05.012* .001	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 4 - PONTEGGI SbCat 14 - schermatura ponteggi Vedi voce n° 8 [m² 305.63]					305,63		
	SOMMANO m²					305,63	5,01	1'531,21
11 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.							
	A RIPORTARE							12'234,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'234,54
12 02.04.014*	SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 3 - DEMOLIZIONI SbCat 7 - demolizione muro in c.a. SOMMANO m ³		15,50	0,300	1,800	8,37		
						8,37	100,51	841,27
12 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 3 - DEMOLIZIONI SbCat 8 - rimozione recinzione (lung.=8,25+6,87+1,98+4,62+5,79+8,65+5,01+1,85) SOMMANO m ²		43,02		1,500	64,53		
						64,53	7,28	469,78
13 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 3 - DEMOLIZIONI SbCat 10 - rimozione pavimento autobloccante dividi per due *(par.ug.=261,1/2) SOMMANO m ²	130,55				130,55		
						130,55	16,62	2'169,74
14 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 3 - DEMOLIZIONI SbCat 11 - rimozione pozzetti, caditoie e tubi SOMMANO m					100,00		
						100,00	3,53	353,00
15 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 2 - MOVIMENTI TERRA SbCat 9 - scavo di sbancamento porzione 1 porzione 2 porzione 3 porzione 4 *(lung.=13*13/2) porzione 5 *(lung.=21*15/2) porzione 6 porzione 7 porzione 8 SOMMANO m ³		8,00 9,00 9,00 84,50 157,50 5,00 15,00 6,00	6,000 5,000 8,000	3,000 1,200 1,200 0,500 0,500 0,500 0,500 2,000	144,00 54,00 86,40 42,25 78,75 10,00 30,00 6,00		
						451,40	7,15	3'227,51
16 A11010.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C,							
	A R I P O R T A R E							19'295,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'295,84
	applicata a fiamma su massetto di sottofondo, e ... ti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 3 mm SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 15 - guaina impermeabilizzante doppia guaina *(par.ug.=230*2)	460,00				460,00		
	SOMMANO mq					460,00	11,22	5'161,20
17 08.01.002* .003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... a di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 16 - canale di gronda in lamiera zincata verniciata (H/peso=0,3+0,3+0,12)		61,50		0,720	44,28		
	SOMMANO m					44,28	27,20	1'204,42
18 07.02.003	Isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Isolante termico per pavimenti costituito da lastre in polistirene espanso estruso senza pelle, con trattamento antifia ... o in opera, densità Kg/ m³ 28, per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 17 - polistirene espanso ad alta densità pendenzato sp.20 cm					267,00		
	SOMMANO m²					267,00	9,19	2'453,73
19 07.02.004	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle per ogni cm in più. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 17 - polistirene espanso ad alta densità pendenzato sp.20 cm Vedi voce n° 18 [m² 267.00]	8,00				2'136,00		
	SOMMANO m²					2'136,00	2,75	5'874,00
20 07.02.003	Isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Isolante termico per pavimenti costituito da lastre in polistirene espanso estruso senza pelle, con trattamento antifia ... o in opera, densità Kg/ m³ 28, per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 18 - polistirene espanso ad alta densità sp.6 cm parte che rigira sul cordolo cm.6		61,40		0,800	49,12		
	SOMMANO m²					49,12	9,19	451,41
21 07.02.004	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle per ogni cm in più. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 18 - polistirene espanso ad alta densità sp.6 cm Vedi voce n° 20 [m² 49.12]	4,00				196,48		
	SOMMANO m²					196,48	2,75	540,32
	A RIPORTARE							34'980,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'980,92
22 NP.02	fornitura e posa in opera di elemento di chiusura in legno per massetto di copertura sp.3 cm SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 19 - elemento di chiusura in legno					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	15,00	900,00
23 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 20 - massetto in cls armato					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	19,89	4'574,70
24 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 20 - massetto in cls armato Vedi voce n° 23 [m² 230.00]	3,00				690,00		
	SOMMANO m²					690,00	1,85	1'276,50
25 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 21 - rete elettrosaldato (copertura)					230,00		
	SOMMANO kg				4,400	1'012,00		
						1'012,00	2,16	2'185,92
26 NP.03	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo disattivato IDEALWORK SASSOITALIA: Realizzazione di pavimentazione in spessore da 2 a 4 cm secondo la dimensione della graniglia uti ... applicato trattamento idro-sale repellente IW Acquapel-S oppure idro-olio repellente IW Petrotex-S, compensati a parte. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 22 - pavimentazione esterna in sasso lavato copertura e pavimentazione esterna *(par.ug.=111+7,5+226+229) scala					573,50		
	SOMMANO m2	573,50				12,90		
						586,40	40,00	23'456,00
27 A07055.a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato,							
	A RIPORTARE							67'374,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'374,04
	spessore 12 mm SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 23 - soglia osb 3 cm		61,40	0,300		18,42		
	SOMMANO mq					18,42	22,62	416,66
28 A07056.a	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A07055 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 15 mm SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 23 - soglia osb 3 cm Vedi voce n° 27 [mq 18,42]	18,00				331,56		
	SOMMANO mq					331,56	1,85	613,39
29 A15011.b	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata di spessore variabile, da montare sulle strutture metalliche per pareti prefabbricate, per migliorare le caratteristiche anti intrusione. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: lamiera zincata spessore 8 decimi. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 24 - scossalina in lamiera zincata verniciata (larg.=0,3+0,15+0,1)		61,40	0,550		33,77		
	SOMMANO mq					33,77	12,20	411,99
30 A04008	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 5 - VESPAI SbCat 25 - vespaio areato con Igloo h.20 cm					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	29,56	8'868,00
31 07.01.038.00 2	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da gra ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2; SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 5 - VESPAI SbCat 26 - strato di separazione in polietilene					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	4,76	1'428,00
32 A12009.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistir ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 27 - isolante in XPS doppio strato sp.12 cm					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,70	2'910,00
	A R I P O R T A R E							82'022,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'022,08
33 A12009.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistir ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 27 - isolante in XPS doppio strato sp.12 cm Vedi voce n° 32 [mq 300.00]	9,00				2'700,00		
	SOMMANO mq					2'700,00	2,08	5'616,00
34 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 28 - massetto autolivellante fibrato sp.4 cm					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	15,19	4'557,00
35 NP.04	fornitura e posa in opera di Parete esterna di tamponatura (P1) del tipo a cappotto composta, dall'interno verso l'esterno, da: Rasatura cappotto STO sp.0,6 cm - Thermwall sp. 10 c ... - Multitherm 140 sp.6 cm - Pregu Ladura Plus sp. 1,3. Trasmittanza termica[W/mqK] 0,191 Resistenza termica totale 5,244. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 31 - Parete esterna P1 muratura perimetrale	33,92			4,000	135,68		
	finestra F2		3,20	0,930		-2,98		
	finestra F3		5,30	1,800		-9,54		
	finestra F4		1,80	1,200		-2,16		
	finestra F5	2,00	3,50	2,200		-15,40		
	finestra PF1		2,70	1,200		-3,24		
	finestra P8		2,20	1,200		-2,64		
	finestra P7		2,20	2,200		-4,84		
	finestra P6		2,20	2,400		-5,28		
	finestra F1		1,50	1,500		-2,25		
	finestra P1	2,00	2,20	1,200		-5,28		
	muratura di connessione alla preesistenza	5,00	1,30	4,000		26,00		
	Sommano positivi m2					161,68		
	Sommano negativi m2					-53,61		
	SOMMANO m2					108,07	130,00	14'049,10
36 NP.05	fornitura e posa in opera di Parete divisoria (P2) dall'interno verso l'esterno, da: pannello a base di silicato di calcio sp.2,5 cm - fibre minerali ottenute da rocce feldspatiche ... cm - pannello a base di silicato di calcio sp.2,5 cm. Trasmittanza termica[W/mqK] 0,304 Resistenza termica totale 3,288. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 32 - Parete divisoria interna P2		13,00		3,000	39,00		
			9,42		3,000	28,26		
	sottrazione porta		2,10	1,800		-3,78		
			7,37			7,37		
	A RIPORTARE					70,85		106'244,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,85		106'244,18
	<p>sottrazione porta</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		2,10	0,800		-1,68		
						74,63		
						-5,46		
						69,17	100,00	6'917,00
37 NP.06	<p>fornitura e posa in opera di Parete divisoria (P3) dall'interno verso l'esterno: lastra a base di silicato di calcio, sp. 1,3 cm - pannello osb, sp.1,5 cm - isolante in lana di roc ... nterno alla struttura in platform, sp.6 cm - pannello osb, sp. 1,5 cm - lastra a base di silicato di calcio, sp. 1,3 cm. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 33 - Parete divisoria interna P3</p>		7,30		3,000	21,90		
			2,72		3,000	8,16		
			4,15		3,000	12,45		
			2,53		3,000	7,59		
			3,10		3,000	9,30		
			6,09		3,000	18,27		
	SOMMANO m2					77,67	40,00	3'106,80
38 06.04.016* .008	<p>Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I q ... ento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta). SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 29 - pavimento interno in legno</p> <p>sezione mensa locale di porzionamento</p>					85,00		
						79,00		
						25,00		
	SOMMANO m ²					189,00	68,89	13'020,21
39 06.06.006* .005	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 30 - battiscopa in legno</p> <p>sezione mensa porzionamento</p>		37,00			37,00		
			37,00			37,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					94,00	12,25	1'151,50
40 09.01.019.00 1	<p>Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribi ... a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 14 - INFISSI SbCat 34 - infissi in legno</p> <p>F1 F2 F3 F4 F5</p>		1,50	1,500		2,25		
			3,20	0,930		2,98		
			5,30	1,800		9,54		
			1,20	1,800		2,16		
		2,00	3,50	2,200		15,40		
	A RIPORTARE					32,33		130'439,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,33		130'439,69
	PF1		2,70	1,200		3,24		
	SOMMANO m²					35,57	247,53	8'804,64
41 09.05.006.02 3	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 14 - INFISSI SbCat 35 - vetro per infissi Vedi voce n° 40 [m² 35.57]					35,57		
	SOMMANO m²					35,57	97,88	3'481,59
42 06.03.004* .008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 14 - INFISSI SbCat 36 - soglie infissi		17,60			17,60		
	SOMMANO m²					17,60	243,54	4'286,30
43 09.01.005.00 1	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 38 - porte interne a battente 1 anta P2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,25	700,50
44 09.01.005.00 2	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... ornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 38 - porte interne a battente 1 anta P1 (a un'anta) P3 (a un'anta)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	674,72	1'349,44
45 09.01.005.00 2	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... ornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 39 - porte interne a battente 2 ante P5 P7					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		149'062,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		149'062,16
46 09.01.019.00 2	P8 SOMMANO cad Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribi ... astagno verniciato trasparente al naturale , previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 40 - porte uscita di emergenza PF1 P6		2,70 2,20	1,200 2,400		1,00 3,00 3,24 5,28	674,72	2'024,16
	SOMMANO m²					8,52	321,57	2'739,78
47 09.05.006.02 3	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 41 - controtelaio porte e infissi Vedi voce n° 46 [m² 8.52]					8,52		
	SOMMANO m²					8,52	97,88	833,94
48 A21032.c	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm 54 ... osto per pareti interne in cartongesso dello spessore finito di cm 10/12,5per porta interna singola dimensioni standard. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 15 - PORTE SbCat 41 - controtelaio porte e infissi					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	247,00	4'199,00
49 06.04.008* .007	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 42 - pavimento bagni, cucina, dispensa e locale tecnico bagno 1 *(par.ug.=10+7,41) bagno 2 *(par.ug.=2,91+3,23) cucina *(par.ug.=24,24+3,22) dispensa locale tecnico dispensa dispensa rip locale lava mani	17,41 6,14 27,46				17,41 6,14 27,46 7,90 8,41 4,62 3,99 2,15 3,10		
	SOMMANO m²					81,18	31,38	2'547,43
50 06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto							
	A R I P O R T A R E							161'406,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							161'406,47	
	e finito a regola d'arte. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 44 - battiscopa bagni, cucina, dispensa e locale tecnico bagno 1 *(par.ug.=13,34+10,9) bagno 2 *(par.ug.=7,76+7,36) cucina *(par.ug.=20,15+7,32) dispensa locale tecnico dispensa dispensa rip locale lava mani	24,24 15,12 27,47				24,24 15,12 27,47 11,43 11,82 9,72 8,76 5,90 7,38			
	SOMMANO m					121,84	13,06	1'591,23	
51 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... ita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 43 - rivestimento bagni e cucina bagno 1 bagno 2 cucina dispensa locale tecnico dispensa dispensa rip locale lava mani	24,24 15,12 27,47 11,43 11,82 9,72 8,76 5,90 7,38			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	53,33 33,26 60,43 25,15 26,00 21,38 19,27 12,98 16,24			
	SOMMANO m²					268,04	36,88	9'885,32	
52 07.03.002	Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggioro di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 46 - controsoffitto sezione						85,00		
	SOMMANO m²						85,00	33,45	2'843,25
53 NP.10	fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di gesso fibra, comprensivo di struttura di ancoraggio in alluminio. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 45 - controsoffitto cucina e bagni bagno 1 bagno 2 cucina *(par.ug.=24,24+3,22)	27,46				17,41 6,14 27,46			
	SOMMANO m²					51,01	25,00	1'275,25	
54 NP.11	fornitura e posa in opera della placcatura in gesso fibra delle travi e degli ambienti interni non controsoffittati e solai di calpestioi. E' inoltre compresa ogni lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 47 - placcatura mensa, dispensa, locale tecnico, locale porzionamento e riquadri travi								
	A RIPORTARE							177'001,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'001,52
	mensa dispensa locale tecnico porzionamento placcatura travi mensa *(lung.=6,26+6,75+7,19+7,64+7,18+2,52)		37,54		0,800	37,00 7,90 8,48 20,00 30,03		
	SOMMANO m2					103,41	12,00	1'240,92
55 NP.12	supplemento alla controsoffittatura SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 11 - OPERE DA CARTONGESSISTA SbCat 48 - supplemento controsoffitto supplemento controsoffitto sezione supplemento controsoffitto bagno 1 supplemento controsoffitto bagno 2 supplemento controsoffitto cucina					85,00 17,41 6,14 27,46		
	SOMMANO m2					136,01	6,22	845,98
56 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, et ... ali: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 12 - OPERE DA FABBRO SbCat 49 - parapetto copertura ringhiera *(lung.=62+6,89+1,4+2,32+3,23+6,9+7,8) recinzione *(lung.=5,95+1,79+13,5)		90,54 21,24	1,100 1,800		2'489,85 955,80		
	SOMMANO kg					3'445,65	3,34	11'508,47
57 A23056.b	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico brillante SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 12 - OPERE DA FABBRO SbCat 51 - verniciatura parapetto ringhiera *(lung.=62+6,89+1,4+2,32+3,23+6,9+7,8) recinzione *(lung.=5,95+1,79+13,5)		90,54 21,24	1,100 1,800		99,59 38,23		
	SOMMANO mq					137,82	15,84	2'183,07
58 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 12 - OPERE DA FABBRO SbCat 50 - zincatura parapetto Vedi voce n° 56 [kg 3 445.65]					3'445,65		
	SOMMANO kg					3'445,65	0,73	2'515,32
59 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA SbCat 55 - tinteggiatura esterna							
	A RIPORTARE							195'295,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'295,28
	prospetto Nord prospetto Ovest prospetto Sud					50,95 47,81 50,74		
	SOMMANO m ²					149,50	15,19	2'270,91
60 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA SbCat 52 - fissativo							
	sezione		37,19		3,000	111,57		
	soffitto sezione		37,19			37,19		
	mensa		36,95		3,000	110,85		
	locale di porzionamento		20,15		3,000	60,45		
	soffitto locale di porzionamento		20,15			20,15		
	dispensa		11,43		3,000	34,29		
	locale tecnico		11,82		3,000	35,46		
	anticucina		3,22		3,000	9,66		
	bagno *(lung.=7,36+7,66)		15,02			15,02		
	bagno *(lung.=13,34+10,9)		24,24			24,24		
	disimpegno		9,72		3,000	29,16		
	soffitto disimpegno		9,72			9,72		
	disimpegno		8,76		3,000	26,28		
	soffitto disimpegno		8,76			8,76		
	ripostiglio		5,91		3,000	17,73		
	soffitto ripostiglio		5,91			5,91		
	angolo lava mani		7,38		3,000	22,14		
	soffitto angolo lava mani		7,38			7,38		
	SOMMANO m ²					585,96	2,11	1'236,38
61 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA SbCat 54 - tinteggiatura interna Vedi voce n° 60 [m ² 585.96]							
	SOMMANO m ²					585,96		
	SOMMANO m ²					585,96	7,43	4'353,68
62 12.01.011.00 2	Verniciatura con pitture murali. Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qu ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura semilucida a base di resine acriliche. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA SbCat 53 - smalto protettivo h.1,2 m							
		36,95			1,200	44,34		
	SOMMANO m ²					44,34	11,67	517,45
63 08.01.001* .002	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 57 - discendenti in lamiera zincata							
		6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,26	366,24
	A RIPORTARE							204'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'039,94
64 NP.13	Fornitura e posa in opera di elemento per convogliare le acque all'interno del discendente SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 56 - cipolle per convogliare acque nel discendente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,00	300,00
65 NP.14	Fornitura e posa in opera di cono in lamiera zincata per evitare la fuoriscita delle acque piovane nell'atto di deflusso dalla copertura al discendente. E' inoltre compreso quanto occorre a dare l'opera finita. SpCat 3 - ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 58 - cappello per discendenti in lamiera zincata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,00	300,00
	STRUTTURE (SpCat 2)							
66 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE	0,10			400,000	40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	127,78	5'111,20
67 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 66 [m ³ 40.00]					40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	16,62	664,80
68 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 2 - STRUTTURE							
	cassaforme esterna		100,00		0,500	50,00		
	cassaforme appoggio Xlam	2,00	70,00		0,200	28,00		
	cassaforme travi interne	2,00	13,00		0,500	13,00		
	cassaforme travi interne	2,00	9,70		0,500	9,70		
	cassaforme travi interne	2,00	7,50		0,500	7,50		
	cassaforme travi interne	2,00	13,00		0,250	6,50		
	cassaforme travi interne	2,00	9,70		0,250	4,85		
	cassaforme travi interne	2,00	7,50		0,250	3,75		
	marciapiede		95,00		0,200	19,00		
	tappi				5,000	5,00		
	SOMMANO m ²					147,30	27,72	4'083,16
69 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A RIPORTARE							214'499,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'499,10
	SpCat 2 - STRUTTURE marciapiede doppia maglia d 12 passo 25 *(H/peso=0,888*16)		95,00	1,500	14,208	2'024,64		
	trave esterna		70,00	10,000	1,578	1'104,60		
	trave esterna riprese				200,000	200,00		
	trave esterna staffe *(larg.=1,44*10)		70,00	14,400		1'008,00		
	travi interne *(lung.=13+9,7+7,5)		30,20	10,000	1,578	476,56		
	trave esterna riprese				100,000	100,00		
	trave esterna staffe *(larg.=1,44*10)		30,20	14,400		434,88		
	platea	16,00		1,578	395,000	9'972,96		
	appoggio Xlam *(lung.=70+30,2)	6,00	100,20	1,578		948,69		
	staffe appoggio Xlam *(lung.=70+30,2)	5,00	100,20	1,800	0,400	360,72		
	armatura platea cavedio	18,00	31,00	1,578		880,52		
	armatura platea scala	18,00	38,00	1,578		1'079,35		
	riprese muro cavedio e scala *(par.ug.=2*1,5)*(lung.=38,00+1,5)	3,00	39,50	1,578		186,99		
	passaggio	18,00	15,00	1,578		426,06		
	cavallotti e chiusure				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					19'703,97	1,90	37'437,54
70 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE primo getto			400,000	0,250	100,00		
	travi esterne		70,00	0,600	0,250	10,50		
	travi interne		30,20	0,600	0,250	4,53		
	appoggio x lam *(lung.=70+30,2)		100,20	0,400	0,200	8,02		
	platea cavedio		31,00		0,250	7,75		
	platea scala		38,00		0,250	9,50		
	passaggio		15,00		0,250	3,75		
	SOMMANO m³					144,05	150,23	21'640,63
71 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 70 [m³ 144.05]					144,05		
	SOMMANO m³					144,05	16,62	2'394,11
72 A04007.b	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm: altezza 25 cm SpCat 2 - STRUTTURE areazione con cupolex h = 20 cm areazione esterna		70,00	1,000	245,000	245,00 70,00		
	SOMMANO mq					315,00	26,93	8'482,95
73 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - STRUTTURE corpo principale *(lung.=1,54*1,1) passaggio *(lung.=1,54*1,1) areazione esterna *(lung.=1,54*1,1)	2,00	1,69		245,000	828,10		
		2,00	1,69		15,000	50,70		
		2,00	1,69		70,000	236,60		
	SOMMANO kg					1'115,40	2,16	2'409,26
	A RIPORTARE							286'863,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286'863,59
74 03.03.002* .003	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE getto sopra areazione *(H/peso=245+45) getto sopra areazione esterna		0,15 0,15		290,000 70,000	43,50 10,50		
	SOMMANO m³					54,00	149,96	8'097,84
75 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 74 [m³ 54.00]					54,00		
	SOMMANO m³					54,00	16,62	897,48
76 A04005	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera SpCat 2 - STRUTTURE		0,20	2,000	70,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	72,53	2'030,84
77 A07067.b	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... olli di montaggio stabilizzati nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 120 mm SpCat 2 - STRUTTURE 8-10-13-15 6 5 14 12-11-9-7 1 2 3 4 16-17-18-19-20 maggiorazione per inserimento travi di rinforzo				75,000 9,000 45,000 9,500 68,000 13,000 22,000 36,000 50,000 5,000 20,000	75,00 9,00 45,00 9,50 68,00 13,00 22,00 36,00 50,00 25,00 20,00		
	SOMMANO mq	5,00				372,50	120,72	44'968,20
78 A07071.a	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A07066 e A07067 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare ortogonale SpCat 2 - STRUTTURE 8-10-13-15 finestre e porte				21,000	21,00		
		4,00	2,40	1,400		13,44		
		1,00	1,70	1,700		2,89		
	riseghe travi	3,00	0,30	1,000		0,90		
	6							
	finestre e porte	1,00	1,40	3,000		4,20		
	5							
	finestre	2,00	2,40	3,700		17,76		
	riseghe travi	7,00	0,30	0,450		0,95		
	14							
	finestre	1,00	2,00	1,500		3,00		
	12-11-9-7							
	A RIPORTARE					64,14		342'857,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,14		342'857,95
	finestre	1,00	2,00	5,500		11,00		
	finestre 1	1,00	3,20	1,300		4,16		
	riseghe travi 2	3,00	0,30	0,450		0,41		
	porta	1,00	1,00		2,300	2,30		
	riseghe travi 3	3,00	0,30	0,450		0,41		
	porta	1,00	2,00	2,400		4,80		
	riseghe travi 4	3,00	0,30	0,450		0,41		
	riseghe travi	6,00	0,30	0,450		0,81		
	sagomature travi di rinforzo e portali			20,000		20,00		
	SOMMANO m ²					108,44	8,00	867,52
79 A07072	Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m SpCat 2 - STRUTTURE base d'appoggio pannello Xlam		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	15,30	1'071,00
80 A07089.a	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A07084 e A07085 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega: taglio lineare ortogonale SpCat 2 - STRUTTURE				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,00	360,00
81 A07104.g	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: 620x83 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm SpCat 2 - STRUTTURE hold down maggiorazione del 30% per hold down HTC 740	2,00 2,00			71,000 25,000	142,00 50,00		
	SOMMANO cad					192,00	27,89	5'354,88
82 A07107.r	Scarpa liscia con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svassa ... i passanti Ø 8, esclusa viteria e bulloneria da computarsi a parte: 100x140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm SpCat 2 - STRUTTURE copertura maggiorazione per maggiore dimensione 30% copertura zona di passaggio					82,00 27,00 10,00		
	SOMMANO cad					119,00	4,12	490,28
83 A07107.r	Scarpa liscia con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svassa ... i passanti Ø 8, esclusa viteria e bulloneria da computarsi a parte: 100x140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm SpCat 2 - STRUTTURE base maggiorazione per maggiore dimensione 30% maggiorazione per ancoraggio a terra 30%					82,00 27,00 27,00		
	A RIPORTARE					136,00		351'001,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					136,00		351'001,63
	copertura zona di passaggio					10,00		
	SOMMANO cad					146,00	4,12	601,52
84 A07138	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 4, lunghezza 40÷80 SpCat 2 - STRUTTURE collegamenti hold down							
	copertura	61,00			150,000	9'150,00		
	base	61,00			90,000	5'490,00		
	piastre a taglio							
	base	82,00			60,000	4'920,00		
	copertura	82,00			120,000	9'840,00		
	SOMMANO cad					29'400,00	0,02	588,00
85 A07142.r	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza : 440 mm SpCat 2 - STRUTTURE					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,69	676,00
86 A07142.s	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza : 500 mm SpCat 2 - STRUTTURE					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,10	630,00
87 A07146.g	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 220 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,55	825,00
88 A07146.j	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 280 mm SpCat 2 - STRUTTURE					3'000,00		
	SOMMANO cad					3'000,00	0,82	2'460,00
89 A07146.k	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 300 mm SpCat 2 - STRUTTURE					3'000,00		
	SOMMANO cad					3'000,00	0,90	2'700,00
90 A07146.m	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 340 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'000,00		
	A RIPORTARE					1'000,00		359'482,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'000,00		359'482,15
	SOMMANO cad					1'000,00	1,13	1'130,00
91 A07146.n	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 360 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	1,22	1'830,00
92 A07146.o	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 8, lunghezza: 380 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	1,32	1'980,00
93 A07147.c	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 10, lunghezza: 200 mm SpCat 2 - STRUTTURE					6'000,00		
	SOMMANO cad					6'000,00	0,70	4'200,00
94 A07147.e	Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: Ø 10, lunghezza: 240 mm SpCat 2 - STRUTTURE					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	0,97	1'940,00
95 A07157.l	Tirafondo zincato in classe d'acciaio 4,8 con fu,k=400 N/mm ² con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale, comprensivo dell'operazione di foratura pass ... successivamente all'indurimento della resina, di posizionamento della rondella e del serraggio: Ø 12, lunghezza: 300 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,80	1'200,00
96 A07159.f	Tirafondo in acciaio inox austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: Ø 10, lunghezza: 140 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,82	1'230,00
97 A07159.j	Tirafondo in acciaio inox austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: Ø 10, lunghezza: 200 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	1,83	2'745,00
98 A07163.h	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm ² ,							
	A RIPORTARE							375'737,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							375'737,15
	rispondente a norma DIN 1052:2008: Ø 12, lunghezza: 120 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,64	960,00
99 A07163.k	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: Ø 12, lunghezza: 150 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	0,76	1'140,00
100 A07163.s	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: Ø 12, lunghezza: 280 mm SpCat 2 - STRUTTURE					1'500,00		
	SOMMANO cad					1'500,00	1,49	2'235,00
101 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SpCat 2 - STRUTTURE travi copertura *(lung.=23+23+23+15,6+15,6+11+6)		117,20		94,000	11'016,80		
	SOMMANO kg					11'016,80	3,34	36'796,11
102 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SpCat 2 - STRUTTURE piastre di fissaggio HEB	25,00			40,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	3,54	3'540,00
103 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. SpCat 2 - STRUTTURE				12,016	12,02		
	SOMMANO 1000kg					12,02	130,65	1'570,41
104 11.02.004	Mano intermedia di minio oleofenolico. Mano intermedia di minio oleofenolico spess. 35 micron. SpCat 2 - STRUTTURE				12,016	12,02		
	SOMMANO 1000kg					12,02	130,65	1'570,41
105 11.02.012.00 1	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60. SpCat 2 - STRUTTURE		118,00	1,150		135,70		
	A RIPORTARE					135,70		423'549,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					135,70		423'549,08
	SOMMANO m ²					135,70	24,64	3'343,65
106 A07067.b	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... olli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 120 mm SpCat 2 - STRUTTURE pannello Xlam di copertura pannello Xlam di copertura passaggio				283,000 15,000	283,00 15,00		
	SOMMANO mq					298,00	120,72	35'974,56
107 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SpCat 2 - STRUTTURE cerchiatura a tre porte *(lung.=8,21+4*2,7) piastre di base bullonerie cerchiature finestra *(lung.=5,86+2,9*2) piastre di base piastre a taglio *(lung.=1,5*36,1+10)	4,00	19,01 60,00		33,700 15,000	640,64 240,00 15,00		
	SOMMANO kg	2,00	11,66		76,200	1'776,98 240,00		
		6,00	64,15			384,90		
	SOMMANO kg					3'297,52	3,54	11'673,22
108 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 107 [kg 3 297.52]					3'297,52		
	SOMMANO kg					3'297,52	0,73	2'407,19
109 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - STRUTTURE rete massetto armato su copertura *(lung.=1,54*1,1)	2,00	1,69		245,000	828,10		
	SOMMANO kg					828,10	2,16	1'788,70
110 03.03.002* .003	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE		245,00		0,100	24,50		
	SOMMANO m ³					24,50	149,96	3'674,02
111 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE							
	A RIPORTARE							482'410,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'410,42
	Vedi voce n° 110 [m³ 24.50]					24,50		
	SOMMANO m³					24,50	16,62	407,19
112 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. SpCat 2 - STRUTTURE muri cavedio muri cavedio muri cavedio	2,00 2,00 2,00			22,000 23,000 4,000	44,00 46,00 8,00		
	SOMMANO m²					98,00	48,17	4'720,66
113 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - STRUTTURE (H/peso=22+23+4) collegamenti su bordi	16,00	1,58		49,000 150,000	1'238,72 150,00		
	SOMMANO kg					1'388,72	1,90	2'638,57
114 03.03.002* .003	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE			0,300	49,000	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	149,96	2'204,41
115 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 114 [m³ 14.70]					14,70		
	SOMMANO m³					14,70	16,62	244,31
116 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. SpCat 2 - STRUTTURE muro scala e scala muro scala e scala muro scala e scala	2,00 2,00 2,00			17,000 13,000 26,000	34,00 26,00 52,00		
	SOMMANO m²					112,00	48,17	5'395,04
117 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - STRUTTURE muri *(H/peso=17+13+26) scala	16,00 16,00	1,58 1,58		56,000 25,000	1'415,68 632,00		
	A R I P O R T A R E					2'047,68		498'020,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'047,68		498'020,60
	SOMMANO kg					2'047,68	1,90	3'890,59
118 A04005	Vespai creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera SpCat 2 - STRUTTURE riempimento tra muri per appoggio scala maggiorazione per assestamento 20%	0,20	12,30 12,30	3,000 3,000		36,90 7,38		
	SOMMANO mc					44,28	72,53	3'211,63
119 03.03.002* .003	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - STRUTTURE	0,30			56,000	16,80		
	SOMMANO m³					16,80	149,96	2'519,33
120 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 119 [m³ 16.80]					16,80		
	SOMMANO m³					16,80	16,62	279,22
121 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SpCat 2 - STRUTTURE travi di appoggio grigliato angolare 100x10 travi di appoggio grigliato angolare 100x10	10,00 2,00	1,40 5,80		15,000 15,000	210,00 174,00		
	SOMMANO kg					384,00	3,54	1'359,36
122 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 2 - STRUTTURE Vedi voce n° 121 [kg 384.00]					384,00		
	SOMMANO kg					384,00	0,73	280,32
123 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SpCat 2 - STRUTTURE grigliato tipo orso-gril UTILIOR h 90 maglia 11x66		5,60	1,300	25,000	182,00		
	SOMMANO kg					182,00	3,99	726,18
	IMPIANTI (SpCat 1)							
	A RIPORTARE							510'287,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							510'287,23
124 13.13.002* .005	Filtro di protezione dello sconnettore con rete in acciaio inox a maglie di mm 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con ... n maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,36	63,36
125 13.13.001* .005	Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubbl ... ormativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	994,15	994,15
126 13.13.003* .004	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 32 (1"1/4) Q = 4,3. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,37	159,37
127 13.14.012* .001	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituit ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'579,02	2'579,02
128 13.14.015* .002	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita ... Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,18	303,18
129 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,28	211,68
	A RIPORTARE							514'597,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							514'597,99
130 13.18.001* .001	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 10 (3/8"), PN = 64. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,57	15,57
131 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,28	141,12
132 13.17.016* .007	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 50, D = 25 (1"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,63	93,63
133 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,21	73,21
134 13.18.015* .005	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... ica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,96	224,80
135 13.12.002* .002	Elettropompa gemellare per acqua di circuito -10/+100°C, PN 6, 2800 giri/min. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,4/ 2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = mm 32. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI Circuiti alimetazione batterie VMC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	574,48	1'148,96
	A RIPORTARE							516'295,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'295,28
136 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI collettore di distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,28	352,80
137 13.18.009* .005	Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio totale, PN 16. Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni ... ta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI VALVOLA DEVIATRICE RISCALDAMENTO / acs					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,48	131,48
138 13.01.003* .001	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dime ... o al netto delle strutture murarie (pilastrini, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI AMPLIAMENTO RISTRUTTURATO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'129,01	6'258,02
139 13.28.002* .006	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria cos ... , non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI PDC1 - tipo RDZ WALL 18T 26,94 kWt PDC2 - tipo RDZ WALL 18T 26,94 kWt					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	8'965,04	17'930,08
140 13.01.003* .002	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dime ... o al netto delle strutture murarie (pilastrini, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI AMPLIAMENTO RICOSTRUITO					225,00 245,00		
	SOMMANO m²					470,00	64,86	30'484,20
141 14.01.008* .001	Contatore d'acqua fredda. Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compres ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con attacchi del diametro di mm 16. SpCat 1 - IMPIANTI							
	A RIPORTARE							571'451,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'451,86
	Cat 5 - VESPAI CONTATORE VOLUMETRICO ACQUA DI REINTREGRO IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,03	49,03
142 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI collegamento UI - UE Pompa di calore		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	25,87	362,18
143 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... mo per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI collegamento UI - UE Pompa di calore collegamento UI - UE Pompa di calore		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	21,66	303,24
144 14.01.008* .002	Contatore d'acqua fredda. Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compres ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con attacchi del diametro di mm 20. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE CONTATORE VOLUMETRICO ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,18	60,18
145 NP.IM.01	PRODUTTORE ACS COMPOSTO DA:- Serbatoio d'accumulo "Hydrocor HP" tipo 500 con stratificatore con coibentazione e rivestimento - Gruppo di sicurezza "MSM block" con valvola di sicure ... coibentazione - Stazione ACS "Regumaq XZ-30-B" con circolatore alta efficienza, scambiatore di calore in rame brasato SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'790,98	3'790,98
146 NP.IM.02	Serbatoio d'accumulo inerziale per acqua calda/refrigerata, c/riv.in PVC, c/isolamento, capacità nominale 100lt, 5bar Gruppo di sicurezza "MSM-block" DN 25, valvola sicurezza 3,0 bar, con coibentazione, fil. F Gusci isolanti per "Optibal" con fil. Fe mm e man. allungata, DN 40 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI serbatoio inerziale - separatore idraulico (05)(14)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	767,55	767,55
	A R I P O R T A R E							576'785,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'785,02
147 13.16.006* .008	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 76 (2"1/2) (in lastra).</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI COLLETTORE DISTRIBUZIONE CENTRALE</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	70,07	280,28
148 13.15.001* .008	<p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per line ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CENTRALE (07)</p>		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	51,25	410,00
149 13.16.043* .002	<p>Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI RIVESTIMENTO COLLETTORE RIVESTIMENTO TUBAZIONI CENTRALE TERMICA RIVESTIMENTO TUBAZIONI CENTRALE TERMICA</p>		5,00 10,00 10,00			5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m ²					25,00	70,28	1'757,00
150 13.16.006* .005	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 42 (1"1/4).</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI ISOLANTE TUBAZIONI CT</p>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	27,57	441,12
151 13.15.002* .005	<p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI TUBAZIONI INTERNE ALLA CENTRALE</p>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	49,81	796,96
152 NP.IM.03	<p>Disareatore con scarico, per tubazioni orizzontali, attacchi Femmina-N.P.04 Femmina; corpo, guida ed asta in ottone, elemento interno in PA66G30, leva galleggiante e molla in acciaio inossidabile, galleggiante in PP, tenute in EPDM; Pmax 10 bar, Pscarico 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI</p>							
	A RIPORTARE							580'470,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							580'470,38
	Cat 5 - VESPAI Diareatore (04)		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,41	205,41
153 13.16.017* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI tubazione alimentazione batteria ventilazione meccanica		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	8,60	739,60
154 13.15.049.00 6	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI tubazione alimentazione batteria ventilazione maccanica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,75	772,50
155 13.16.017* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI tubazioni alimentazione batteria ventilazione meccanica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,00	690,00
156 13.15.049.00 5	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI alimentazione batterie ventilazione meccanica		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	23,11	1'987,46
157 13.18.001* .003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI valvole intercettazione circuito di alimentazione batterie UTA		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,27	162,16
158 NP.IM.04	Defangatore per tubazioni orizzontali, in ottone, con magneti, attacchi							
	A RIPORTARE							585'027,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							585'027,51
	Femmina-Femmina; corpo, camera di accumulo, tappo e valvola di scarico in ottone, elemento interno in PA66G3 ... x 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino a 5 µm, induzione magnetica 2 x 0,3T. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 5 - VESPAI Defangatore (04) SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	218,16	218,16
159 14.04.021* .003	Valvola intercettazione a sfera da incasso con cappuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi file ... 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 20 (3/4"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE SOMMANO cad					0,00	26,92	0,00
160 NP.IM.05	Collettore di distribuzinoe idrosanitaria preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione. composta da coppia di collettore 3/4" con valvole di intercettazione per ci ... pporti in acciaio. Cassetta di contenimento. 2 valvole di intercettazione. coperchio per cassetta in materiale plastico. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE C11 C12 C13 C14 C15 C16 SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						6,00	152,28	913,68
161 13.15.049.00 5	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE rete acqua calda sanitaria SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	23,11	1'617,70
162 13.15.049.00 6	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE rete acqua fredda sanitaria SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	25,75	1'802,50
163 13.15.023* .004	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interraste. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 3,7. SpCat 1 - IMPIANTI							
	A RIPORTARE							589'579,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							589'579,55
	Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE adduzione rete idrica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,89	206,70
164 13.16.018* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 14. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE isolamento rete ricircolo		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,75	332,50
165 13.16.017* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE isolamento acqua calda		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	10,82	757,40
166 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE AMPLIAMENTO RISTRUTTURATO		7,00 9,00			7,00 9,00		
	SOMMANO cad					16,00	310,09	4'961,44
167 14.02.028* .002	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE lavello cucina		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,09	310,09
168 14.02.028* .006	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE lavastoviglie		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,44	140,44
169	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-							
	A RIPORTARE							596'288,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							596'288,12
14.02.028* .015	sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 1 - OPERE SICUREZZA AGGIUNTIVE WC Ristrutturato		4,00 7,00			4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	224,29	2'467,19
170 27.10.001* .004	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinnovo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 2000 m³/h SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'658,19	2'658,19
171 27.10.001* .002	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinnovo ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 750 m³/h SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI VMC1 VMC2 VMC3		1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'066,08	6'198,24
172 27.10.002*	Selettore di velocità. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,49	137,96
173 27.10.003* .001	Pannello di controllo unità Con batteria ad acqua. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,15	284,60
174 27.10.005* .001	Batteria ad acqua per post-riscaldamento a 3 ranghi Portata d'aria 500 m³/h. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,70	581,10
175 27.10.005* .004	Batteria ad acqua per post-riscaldamento a 3 ranghi Portata d'aria 2000 m³/h. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		608'615,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		608'615,40
	SOMMANO cad					1,00	351,98	351,98
176 13.24.003* .003	Sistema di distribuzione aria ad alta induzione con canalizzazioni in tessuto di poliestere. Sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione in tessuto ... l montaggio e gli accessori necessari al montaggio. Portata d'aria max: P (m³/h). Diametro del canale = mm 300 P = 3000. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI sala mensa		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	119,10	1'667,40
177 13.24.004* .007	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 300 S = 0,6. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	47,71	954,20
178 13.24.002* .003	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,32	366,40
179 13.24.004* .006	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	37,39	1'495,60
180 13.24.006* .001	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI		4,00			4,00		
	SOMMANO kg					4,00	31,55	126,20
181 13.24.035* .001	Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio di aria in grandi ambienti. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande al ... ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h). Diametro = 80 L = 17 P = 109/217. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI 5 * 3		15,00			15,00		
	A RIPORTARE					15,00		613'577,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		613'577,18
	SOMMANO cad					15,00	160,01	2'400,15
182 13.24.036* .002	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI estrazione bagni		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,35	365,25
183 13.24.010* .001	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm ² (200 x 100). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI aula spogliatoio+ aula speciale	2,00 4,00	2,00 2,00	1,000 1,000		4,00 8,00		
	SOMMANO dm ²					12,00	14,85	178,20
184 13.24.010* .004	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI ripresa mensa ripresa cucina	1,00 1,00	6,00 6,00	3,000 4,000		18,00 24,00		
	SOMMANO dm ²					42,00	5,42	227,64
185 13.24.011* .001	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dm ² (300 x 160). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI	6,00	3,00	1,600		28,80		
	SOMMANO dm ²					28,80	11,39	328,03
186 13.24.011* .002	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm ² (500 x 160). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI transito cucina-mensa	2,00	5,00	1,600		16,00		
	SOMMANO dm ²					16,00	8,95	143,20
187 13.24.045*	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivoltale e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette							
	A RIPORTARE							617'219,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							617'219,65
.001	parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm ² (400 x 200). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI	8,00	2,00	2,000		32,00		
	SOMMANO dm ²					32,00	11,95	382,40
188 13.16.009* .001	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costit ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 3 - DEMOLIZIONI					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	54,12	1'623,60
189 15.06.023* .001	Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17 ... presi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,06	56,06
190 15.06.019* .009	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1830x595x240 (hxlxp) completa di 7 DIN da 24 mod. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'323,96	1'323,96
191 15.06.007* .003	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... uota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,06	450,12
192 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,82	321,82
	A RIPORTARE							621'377,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							621'377,61
193 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,53	263,06
194 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,66	121,66
195 15.08.039*	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 ... o al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,78	347,78
196 15.06.001* .001	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino 6A - 6KA SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,46	88,38
197 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA							
	SOMMANO cad					0,00	131,53	0,00
198 15.06.007* .004	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... ota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA							
	A RIPORTARE							622'198,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'198,49
	SOMMANO cad					1,00		
199 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00	260,92	260,92
	SOMMANO cad					0,00	54,48	0,00
200 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,40	24,40
201 15.06.018* .023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA QGEN(25)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,29	54,58
202 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... zionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 4 - PONTEGGI					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	186,04	4'092,88
203 15.08.018* .005	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 4 - PONTEGGI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,58	832,90
204 15.08.043* .001	Plafoniera a LED da interno. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e telaio in alluminio, diffusore in plexiglass opale, classe di isolamento IP40, corpo illuminante equipaggi ... ri e la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di forma quadrata 600x600 mm. SpCat 1 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							627'464,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'464,17
	Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	570,66	7'989,24
205 15.08.045* .001	Plafoniera a LED, da interno, ad incasso. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e telaio in alluminio, diffusore in plexiglass opale, classe di isolamento IP54, corpo illumina ... sso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di forma quadrata 600x600 mm. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	570,66	21'114,42
206 15.08.043* .002	Plafoniera a LED da interno. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e telaio in alluminio, diffusore in plexiglass opale, classe di isolamento IP40, corpo illuminante equipaggi ... la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di forma rettangolare 1200x300 mm. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA mensa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	570,66	5'706,60
207 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA interne esterne					61,00 7,00		
	SOMMANO cad					68,00	39,78	2'705,04
208 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	55,04	1'376,00
209 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	39,78	1'591,20
210 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E'							
	A R I P O R T A R E							667'946,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							667'946,67
	<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	59,87	1'796,10
211 15.02.001* .002	<p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	10,86	86,88
212 15.03.001*	<p>Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	43,36	520,32
213 15.03.007*	<p>Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	33,98	135,92
214 15.03.020* .001	<p>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento d ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	94,23	376,92
215 15.03.009*	<p>Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	124,97	749,82
216	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica.							
	A RIPORTARE							671'612,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'612,63
15.03.019*	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quo ... va ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,29	165,16
217 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,48	672,00
218 15.04.001* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm² SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,27	454,00
219 NP.IM.06	Oneri per il collegamento elettrico, dati, telefonico e TV dell'ampliamento alla struttura esistente e/o al contatore, comprensivo di cavi, guaine, scatole di derivazione e quant'altro occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - IMPIANTI Cat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'304,87	1'304,87
220 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... rfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 0 - <nessuna> VMC COLLETTORI PDC POMPE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						2,00		
						1,00		
						11,00	193,20	2'125,20
221 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 0 - <nessuna>					22,00		
	SOMMANO cad					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		676'333,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		676'333,86
	SOMMANO cad					22,00	59,87	1'317,14
222 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max d ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA esterne					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,60	357,60
223 NP.IM.07	Sensore di presenza per il controllo dell'accensione e dello spegnimento dell'illuminazione SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	76,77	1'151,55
224 NP.IM.08	Sensore di illuminamento per il controllo del flusso luminoso negli ambienti SpCat 1 - IMPIANTI Cat 2 - MOVIMENTI TERRA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	140,02	840,12
	ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO (SpCat 4)							
225 AA01	ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 0 - <nessuna>							
	SOMMANO a corpo					0,00	185'000,00	0,00
226 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 60 - architrave prospetto Est	5,00	1,00	0,425		2,13		
		1,00	1,60	0,425		0,68		
		3,00	1,00	0,425		1,28		
		1,00	1,40	0,425		0,60		
	prospetto Ovest	3,00	2,00	0,425		2,55		
		2,00	1,40	0,425		1,19		
		2,00	1,30	0,425		1,11		
	prospetto Nord	1,00	2,00	0,425		0,85		
	prospetto Sud	1,00	2,00	0,425		0,85		
	SOMMANO m²					11,24	494,34	5'556,38
227 07.02.010	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità Kg/m³ 24, classe 1 di reazione al fuoco per uno spessore del pannello di cm 3. E' compreso quanto occorre per dare							
	A RIPORTARE							685'556,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							685'556,65
	l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 61 - isolamenti ponti termici travi e pilastri fino a 7 cm sviluppo ponte termico travi di copertura (1m) *(lung.=9,2+9,2+12+12+6,5+11,5+12+6,5+10+13) sviluppo ponte termico travi di interpiano(80cm) *(lung.=3,7+3,5+9,5+16+3,4) sviluppo ponte termico pilatri PS sviluppo ponte termico pilatri interpiano		101,90		1,000	101,90		
			36,10		0,800	28,88		
		9,00	3,00		0,350	9,45		
		21,00	4,70		0,350	34,55		
	SOMMANO m ²					174,78	7,57	1'323,08
228 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su s ... fiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 61 - isolamenti ponti termici travi e pilastri fino a 7 cm Vedi voce n° 227 [m ² 174.78] compenso manodopera per applicazione isolante pareti verticali					174,78		
	SOMMANO m ²					174,78	36,58	6'393,45
229 07.02.011	Compenso al polistirolo espanso in lastre per pareti verticali per ogni cm in più. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 61 - isolamenti ponti termici travi e pilastri fino a 7 cm Vedi voce n° 227 [m ² 174.78] compenso per ulteriori 4 cm	4,00				699,12		
	SOMMANO m ²					699,12	1,73	1'209,48
230 NP.07	Sistema monoblocco fornito e posto in opera tipo SCUDO della Pro-tech con cassonetto per frangisole, per infisso e frangisole o veneziana esterna, predisposto per la movimentazione ... ti gli elementi sono assemblati e sigillati nelle giunzioni -altezza sottobancale 112 mm -altezza vano di soglia 36 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 62 - monoblocco finestre con tenda	5,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00	1,500 3,200 1,600		15,00 12,80 6,40		
	SOMMANO m ²					34,20	140,00	4'788,00
231 NP.08	Sistema monoblocco fornito e posto in opera tipo SCUDO della Pro-tech per infisso, realizzato in EPS 250 ad alta densità (c.a. 35 Kg/mc) legno OSB 3 e purenit: il sistema permette ... tti gli elementi sono assemblati e sigillati nelle giunzioni -altezza sottobancale 112 mm -altezza vano di soglia 36 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 63 - monoblocco finestre senza tenda	3,00 5,00	1,00 0,70	1,000 0,600		3,00 2,10		
	SOMMANO m ²					5,10	250,00	1'275,00
	A RIPORTARE							700'545,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							700'545,66
232 NP.15	Sistema monoblocco fornito e posto in opera tipo SCUDO della Pro-tech per porta, realizzato in EPS 250 ad alta densità (c.a. 35 Kg/mc) legno OSB 3 e purenit: il sistema permette di ... tti gli elementi sono assemblati e sigillati nelle giunzioni -altezza sottobancale 112 mm -altezza vano di soglia 36 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 64 - monoblocco porte finestre	2,00 1,00 1,00	2,40 2,40 2,40	1,200 1,200 1,000		5,76 2,88 2,40		
	SOMMANO m2					11,04	145,00	1'600,80
233 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su s ... fiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 65 - EPS 15 cm copertura applicazione isolante copertura (1/2) falde simmetriche *(larg.=7+3) falda asimmetrica 1 falda asimmetrica 2 falda unica	0,50 0,50 0,50 0,50	12,00 12,00 13,00 10,00	10,000 3,500 5,000 8,000		60,00 21,00 32,50 40,00		
	SOMMANO m ²					153,50	36,58	5'615,03
234 07.02.005.00 1	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m ³ 28. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 65 - EPS 15 cm copertura isolante copertura falde simmetriche *(larg.=7+3) falda asimmetrica 1 falda asimmetrica 2 falda unica		12,00 12,00 13,00 10,00	10,000 3,500 5,000 8,000		120,00 42,00 65,00 80,00		
	SOMMANO m ²					307,00	9,69	2'974,83
235 07.02.006.00 1	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m ³ 28. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 8 - TAMPONATURE E ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI SbCat 65 - EPS 15 cm copertura compenso all'isolante termico della copertura Vedi voce n° 234 [m ² 307.00]	13,00				3'991,00		
	SOMMANO m ²					3'991,00	2,75	10'975,25
236 A07055.a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 23 - soglia osb 3 cm							
	A RIPORTARE							721'711,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							721'711,57
237 A11010.a	Vedi voce n° 234 [m² 307.00] SOMMANO mq					307,00		
						307,00	22,62	6'944,34
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, e ... ti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 3 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 15 - guaina impermeabilizzante Vedi voce n° 234 [m² 307.00] + 10 % sottogronda e scossaline					307,00 1,10		
	SOMMANO mq					308,10	11,22	3'456,88
238 NP.16	Fornitura e posa Manto di copertura tipo Prefa in alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm ... m (larghezza del nastro 650 mm) Fissaggio mediante linguette fisse e scorrevoli secondo le disposizioni dell'Eurocodice. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 6 - COPERTURA SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 234 [m² 307.00]					307,00		
	SOMMANO m2					307,00	45,00	13'815,00
239 NP.17	Fornitura e posa Scossalina di gronda in Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm Scossalina di gronda Alluminio sv.325 per aggancio lastre di copertura o protezione portali in lamellare SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 66 - scossalina alluminio (lung.=12+12+10+10+2+14+17+2)		79,00			79,00		
	SOMMANO ml					79,00	24,00	1'896,00
240 NP.18	Fornitura e posa canale di Gronda in Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm Canale di gro ... di porta canali ogni travetto Teste di chiusura , giunti dilatazione , e giunzioni mediante appositi mastici siliconici. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna> (lung.=12+12+10+10+2+14)		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	36,00	2'160,00
241 NP.19	Fornitura e posa Scossalina di Colmo areatain Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm Scos ... zione dilatazione alla distanze indicate nonché lamiera perforata para passero , montato su apposito supporto in legno . SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna> (lung.=12+12)		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	60,00	1'440,00
	A RIPORTARE							751'423,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							751'423,79
242 NP.20	Fornitura e posa Raccordi perimetrali in Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm Frontaline Alluminio sv.600, fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna> (lung.=11+3+11+3) (lung.=6+11) (lung.=5+2+5+4)		28,00 17,00 16,00			28,00 17,00 16,00		
	SOMMANO ml					61,00	44,00	2'684,00
243 NP.22	Fornitura e posa Discese in Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: 0,70 mm Tubo pluviale, diametro 100 mm, comprensivo di collari, Bocchetta di scarico, curve diam.100 SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna> pluviali prospetto Est *(lung.=3,5+4,5+3,5+2) prospetto Ovest *(lung.=7+7+8+7+7+7)		13,50 43,00			13,50 43,00		
	SOMMANO ml					56,50	32,00	1'808,00
244 NP.23	Raccordi a corpi emergenti (camini, sfiati, Velux ecc.) in Alluminio preverniciato - AlMn1Mg0,5 norma EN 573 - Qualità aggraffatura H41 norma EN 573 - P10 - Spessore della lamiera: ... cuzione dei raccordi è da eseguire mediante il sistema della doppia aggraffatura secondo le indicazioni dell'Eurocodice. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	280,00	1'120,00
245 08.01.003.00 2	Terminale di pluviale. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungime ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 7 - LATTONERIA SbCat 0 - <nessuna>	10,00	1,20			12,00		
	SOMMANO m					12,00	29,83	357,96
246 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su s ... fiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI (1/3) *(par.ug.=193+51+51+23)	318,00			0,330	104,94		
	SOMMANO m²					104,94	36,58	3'838,71
247	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante							
	A RIPORTARE							761'232,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							761'232,46
07.02.005.00 1	termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 28. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI (par.ug.=193+51+51+23)	318,00				318,00		
	SOMMANO m²					318,00	9,69	3'081,42
248 07.02.006.00 1	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 28. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI Vedi voce n° 247 [m² 318.00]	6,00				1'908,00		
	SOMMANO m²					1'908,00	2,75	5'247,00
249 NP.11	fornitura e posa in opera della placcatura in gesso fibra delle travi e degli ambienti interni non controsoffittati e solai di calpestioi. E' inoltre compresa ogni lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI Vedi voce n° 247 [m² 318.00]					318,00		
	SOMMANO m2					318,00	12,00	3'816,00
250 03.01.003* .009	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... , alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI Vedi voce n° 247 [m² 318.00]					318,00		
	SOMMANO m²					318,00	18,37	5'841,66
251 03.01.003* .010	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... olistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 17 - SOLAI Vedi voce n° 250 [m² 318.00]	1,00				318,00		
	SOMMANO m²					318,00	1,83	581,94
252 06.04.016* .008	Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I q ... ento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta). SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 29 - pavimento interno in legno					193,00		
	SOMMANO m²					193,00	68,89	13'295,77
253 06.06.006*	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno,							
	A RIPORTARE							793'096,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							793'096,25
.005	PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 0 - <nessuna>		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	12,25	1'029,00
254 06.04.008* .007	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 0 - <nessuna> pavimento bagni pavimento terrazzo pavimento loggia					51,00 51,00 23,00		
	SOMMANO m ²					125,00	31,38	3'922,50
255 06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 0 - <nessuna> (lung.=14,00+6)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,06	261,20
256 06.02.005* .001	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento). SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 10 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI SbCat 0 - <nessuna> rivestimento bagni rivestimento bagni rivestimento bagni	2,00 4,00	13,00 3,00 7,20			67,60 21,60 15,84		
	SOMMANO m ²					105,04	45,65	4'795,08
257 09.01.019.00 1	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribi ... a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 P1 P2	2,00 3,00 5,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00 1,00	1,50 1,50 0,65 1,65 3,15 0,85 3,90 1,20 1,00	1,950 1,950 0,600 1,950 1,950 0,900 1,200 3,900 2,400	0,330 0,330 0,330	5,85 2,90 1,95 2,12 4,05 2,30 14,04 4,68 2,40		
	A RIPORTARE					40,29		803'104,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,29		803'104,03
	P4	1,00	1,20	2,400		2,88		
	SOMMANO m²					43,17	247,53	10'685,87
258 09.05.006.02 3	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI vetri Vedi voce n° 257 [m² 43.17]					43,17		
	SOMMANO m²					43,17	97,88	4'225,48
259 09.01.005.00 1	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... la fornitura e posa in opera del controlaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI P8 P9 P10	1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 0,90	2,100 2,100 2,100		1,89 1,89 1,89		
	SOMMANO cad					5,67	350,25	1'985,92
260 09.01.005.00 2	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... ornitura e posa in opera del controlaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI P5 P6 P7 P11	2,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,50 1,50 1,40	2,200 2,200 2,200 2,200		7,92 3,30 3,30 3,08		
	SOMMANO cad					17,60	674,72	11'875,07
261 09.01.009.00 3	Portoncini d'ingresso interni tamburati in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm. Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica con intelai ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controlaio. Ad una anta, misure fuori standard. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI P2	1,00	1,00	2,400		2,40		
	SOMMANO m²					2,40	269,31	646,34
262 09.03.001.00 1	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI E1 E2 E3	1,00 2,00 1,00	1,35 1,75 1,35	2,100 2,100 2,100		2,84 7,35 2,84		
	A RIPORTARE					13,03		832'522,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,03		832'522,71
	SOMMANO m ²					13,03	242,74	3'162,90
263 09.05.006.02 3	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 14 - INFISSI Vedi voce n° 262 [m ² 13.03]					13,03		
	SOMMANO m ²					13,03	97,88	1'275,38
264 06.01.008* .001	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA INTONACO INTERNO SOFFITTI PARETI *(par.ug.=318,00*4)	1272,00				318,00 1'272,00		
	SOMMANO m ²					1'590,00	19,38	30'814,20
265 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA Vedi voce n° 264 [m ² 1 590.00]					1'590,00		
	SOMMANO m ²					1'590,00	7,43	11'813,70
266 06.01.007* .002	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA INTONACO ESTERNO PROSPETTO EST PROSPETTO NORD PROSPETTO OVEST					60,00 34,00 82,00		
	SOMMANO m ²					176,00	29,54	5'199,04
267 12.01.001.00 5	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su in ... ogni strato eseguito con idonea macchina, compresi eventuali riprese o interventi dati a pennello su superfici esterne. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA TINTEGGIATURA ESTERNA Vedi voce n° 266 [m ² 176.00]					176,00		
	SOMMANO m ²					176,00	1,28	225,28
	A RIPORTARE							845'013,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							845'013,21
268 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA (lung.=5+3+7+3+3+9+5+4+3)		42,00		3,500	147,00		
	SOMMANO m ²					147,00	28,94	4'254,18
269 03.02.024* .003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... allici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA (lung.=7+5+5+3)		20,00		3,500	70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	3,26	228,20
270 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, et ... ali: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 16 - TINTEGGIATURA		19,00		70,000	1'330,00		
	SOMMANO kg					1'330,00	3,34	4'442,20
271 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 12 - OPERE DA FABBRO		19,00		70,000	1'330,00		
	SOMMANO kg					1'330,00	0,73	970,90
272 12.03.003.00 3	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. SpCat 4 - ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO Cat 12 - OPERE DA FABBRO		19,00		1,600	30,40		
	SOMMANO m ²					30,40	14,78	449,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro							861'937,47
	TOTALE euro							861'937,47
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	IMPIANTI	169'713,04
002	STRUTTURE	305'647,29
003	ARCHITETTONICO - AMPLIAMENTO	204'639,94
004	ARCHITETTONICO - ADEGUAMENTO	215'357,73
	Totale SUPER CATEGORIE euro	861'937,47
		
		A RIPORTARE