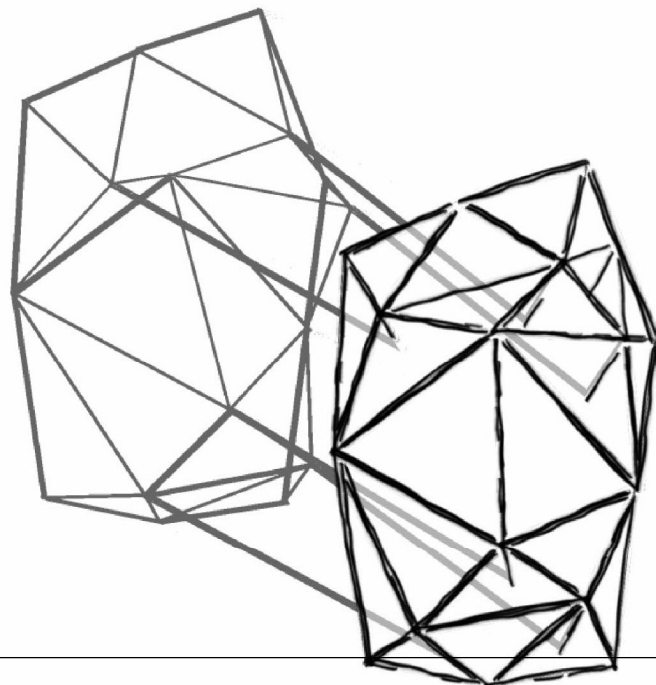




# Comune di Cava de' Tirreni

Provincia di Salerno



## Recupero complesso edilizio San Lorenzo denominato "ex a silo di MendicITÀ" Il Lotto

Dirigente del 4° Settore Lavori Pubblici  
ing. Antonino Attanasio

Responsabile Unico del Procedimento  
ing. Gabriele De Pascale

Supporto al RUP  
ing. Angelo D'Amico

### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Architettura  
arch. Giosuè Gerardo Saturno

Strutture e impianti  
Studio Paris Engineering

Geologia  
dott.ssa geol. Rosanna Miglionico

Sicurezza  
ing. Gianluigi Accarino

Restauro artistico  
dott. Fabio Siniscalchi

Computo metrico estimativo

# EC.01

Revisione n.	data	oggetto
1	28.10.2022	Elaborati modificati in seguito alla verifica ai sensi dell'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

2

3



**Comune Cava de' Tirreni**  
Provincia di Salerno

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Restauro e risanamento conservativo dell'asilo di MendicITÀ in località San Lorenzo del Comune di Cava de' Tirreni  
Progetto complessivo

**COMMITTENTE:** Comune Cava de' Tirreni

Cava de' Tirreni, 28/10/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Giosuè Gerardo Saturno

Arch. Giosuè Gerardo Saturno  
Studio Paris Engineering Via G. Amendola, 48 Avezzano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Restauri artistici (SpCat 7)</b>							
	<b>Opere di restauro (Cat 22)</b>							
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
1 / 756 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizio ... nte a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi loggia	1,00			21,320	21,32		
	SOMMANO mq					21,32	166,00	3'539,12
2 / 758 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno ... iluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere loggia	0,30			21,320	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	105,41	674,62
3 / 760 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta ... sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi loggia	0,20			21,320	4,26		
	SOMMANO mq					4,26	150,13	639,55
4 / 762 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure de ... oni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi loggia	0,40			21,320	8,53		
	SOMMANO mq					8,53	133,66	1'140,12
5 / 801 A.14.010.006 .b	Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
6 / 802 A.14.010.007 .b	Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,07		6'524,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,07		6'524,10
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
7 / 803 A.14.010.008 .b	Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
8 / 804 A.14.010.009 .b	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
9 / 805 A.14.010.010 .b	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
10 / 806 A.14.010.011 .b	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
11 / 807 A.14.010.012 .b	Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
12 / 808 A.14.010.013 .b	Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media (H/peso=3,38+6,69)				10,070	10,07		
	SOMMANO mq					10,07	52,70	530,69
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							10'238,93
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
13 / 733 E.14.030.010 .b	Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo Restauro pavimento portico e disimpegno livello 1	1,00	56,70			56,70		
	SOMMANO mq					56,70	11,75	666,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'905,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'905,16
14 / 734 E.14.030.015 .b	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatur ... bo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo Vedi voce n° 84 [mq 56.70] *(par.ug.=1,00*56,70)	56,70				56,70		
	SOMMANO mq					56,70	8,55	484,79
15 / 735 A.16.010.050 .a	Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di int ... tenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	2,00 0,10 0,10 0,10	25,64	0,440 0,300	2,920	2,57 0,77 2,12 2,16		
	SOMMANO mq					7,62	60,78	463,14
16 / 736 A.16.010.060 .a	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	2,00 0,10 0,10 0,10	25,64	0,440 0,300	2,920	2,57 0,77 2,12 2,16		
	SOMMANO mq					7,62	62,23	474,19
17 / 737 A.16.010.007 .d	Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	4,00 0,20 0,20 0,20	25,64	0,440 0,300	2,920	5,14 1,54 4,25 4,33		
	SOMMANO mq					15,26	263,49	4'020,86
18 / 738 A.16.010.008 .b	Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% ... ci, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua saturata di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	20,00 1,00 1,00 1,00	25,64	0,440 0,300	2,920	25,70 7,69 21,24 21,64		
	SOMMANO mq					76,27	158,09	12'057,52
19 / 739 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Imper ... la parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati) Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'405,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'405,66
	duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati) N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2					200,00 200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO cm					800,00	4,86	3'888,00
20 / 740 A.16.010.020 .a	Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fiss ... zione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco - a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	2,00 0,10 0,10 0,10	25,64	0,440 0,300	2,920 2,920 21,240 21,640	2,57 2,25 2,12 2,16		
	SOMMANO mq					9,10	336,29	3'060,24
21 / 741 A.16.010.009 .d	Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile N 20 paraste Festoni Volta 1 Volta 2	4,00 0,20 0,10 0,10	25,64	0,440 0,300	2,920 2,920 21,240 21,640	5,14 1,54 2,12 2,16		
	SOMMANO mq					10,96	263,49	2'887,85
22 / 742 A.16.010.010 .d	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile N 20 Paraste Festoni Volta 1 Volta 2	4,00 0,20 0,20 0,20	25,64	0,440 0,300	2,920 2,920 21,240 21,640	5,14 4,49 4,25 4,33		
	SOMMANO mq					18,21	210,79	3'838,49
23 / 743 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizio ... nte a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'080,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							42'080,24
	di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Volta d'ingresso	1,00			17,830	17,83		
	Intonaci ingresso	1,00			46,150	46,15		
	Intonaci cappella ambienti decorati	1,00			77,730	77,73		
	Intonaci refettorio	1,00			195,500	195,50		
	SOMMANO mq					337,21	166,00	55'976,86
24 / 744 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno ... iluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere							
	Volta d'ingresso	0,10			17,830	1,78		
	Intonaci ingresso	0,10			46,150	4,62		
	Intonaci cappella ambienti decorati	0,10			77,730	7,77		
	Intonaci refettorio	0,10			195,500	19,55		
	SOMMANO mq					33,72	105,41	3'554,43
25 / 745 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta ... sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Volta d'ingresso	0,10			17,830	1,78		
	Intonaci ingresso	0,10			46,150	4,62		
	Intonaci cappella ambienti decorati	0,10			77,730	7,77		
	Intonaci refettorio	0,10			195,500	19,55		
	SOMMANO mq					33,72	150,13	5'062,38
26 / 746 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure de ... oni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Volta d'ingresso	0,30			17,830	5,35		
	Intonaci ingresso	0,30			46,150	13,85		
	Intonaci cappella ambietri decorati	0,30			77,730	23,32		
	Intonaci refettorio	0,30			195,500	58,65		
	SOMMANO mq					101,17	133,66	13'522,38
27 / 747 A.16.010.050 .a	Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di int ... tenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento							
	N 4 paraste	0,80		0,520	6,400	2,66		
	Comicione	0,20		0,300	11,600	0,70		
	SOMMANO mq					3,36	60,78	204,22
28 / 748 A.16.010.060	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'400,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							120'400,51
a	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici N 4 paraste Cornicione	0,80 0,20		0,520 0,300	6,400 11,600	2,66 0,70		
	SOMMANO mq					3,36	62,23	209,09
29 / 749 A.16.010.007	Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile N 4 paraste Cornicione	1,00 0,30		0,520 0,300	6,400 11,600	3,33 1,04		
	SOMMANO mq					4,37	263,49	1'151,45
30 / 750 A.16.010.008	Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% ... ci, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media N 4 paraste Cornicione	4,00 1,00		0,520 0,300	6,400 11,600	13,31 3,48		
	SOMMANO mq					16,79	158,09	2'654,33
31 / 751 A.11.010.150	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Imper ... la parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati) Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati) N 4 paraste cornicione					200,00 100,00		
	SOMMANO cm					300,00	4,86	1'458,00
32 / 752 A.16.010.020	Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fiss ... zione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco - a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'873,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							125'873,38
	operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado N 4 paraste cornicione	1,00 0,20		0,520 0,300	6,400 11,600	3,33 0,70		
	SOMMANO mq					4,03	336,29	1'355,25
33 / 753 A.16.010.009 .d	Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile N 4 paraste cornicione	1,00 0,30		0,520 0,300	6,400 11,600	3,33 1,04		
	SOMMANO mq					4,37	263,49	1'151,45
34 / 754 A.16.010.010 .d	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile N 4 paraste cornicione	2,00 0,50		0,520 0,300	6,400 11,600	6,66 1,74		
	SOMMANO mq					8,40	210,79	1'770,64
35 / 755 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizio ... nte a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi intonaco pareti scalone	1,00			171,000	171,00		
	SOMMANO mq					171,00	166,00	28'386,00
36 / 757 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno ... iluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere intonaco pareti scalone	0,30			171,000	51,30		
	SOMMANO mq					51,30	105,41	5'407,53
37 / 759 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta ... sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi intonaco pareti scalone	0,20			171,000	34,20		
	SOMMANO mq					34,20	150,13	5'134,45
38 / 761 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure de ... oni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							169'078,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							169'078,70
	intonaco pareti scalone	0,40			171,000	68,40		
	SOMMANO mq					68,40	133,66	9'142,34
39 / 763 A.16.010.050 .a	Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di int ... tenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento							
	N 5 occhielli	1,00			0,730	0,73		
	N 1 occhielli	0,20			0,300	0,06		
	Cornicione secondo livello	0,20	24,20	0,150		0,73		
	Cornicione marcapiano	0,20	20,20	0,300		1,21		
	SOMMANO mq					2,73	60,78	165,93
40 / 764 A.16.010.060 .a	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici							
	N. 5 occhielli	1,00			0,730	0,73		
	N. 1 occhielli	0,20			0,300	0,06		
	Cornicione secondo livello	0,20	24,20	0,150		0,73		
	Cornicione marcapiano	0,20	20,20	0,300		1,21		
	SOMMANO mq					2,73	62,23	169,89
41 / 765 A.07.010.220 .b	Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provveder ... getale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista							
						4,00		
	SOMMANO mq					4,00	22,63	90,52
42 / 766 A.16.010.008 .b	Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% ... ci, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media							
	N. 5 occhielli				0,730	0,73		
	N. 1 occhielli				0,300	0,30		
	Cornicione marcapiano	0,70	20,20	0,300	0,300	1,27		
	Cornice secondo livello	1,00	24,20	0,150		3,63		
	Cornice parasta	1,00	0,85	0,100		0,09		
	Cornice finestra 1	1,00	1,70	0,300		0,51		
	Cornice finestra 2	1,00	1,50	0,300		0,45		
	Cornice finestra 3	1,00	1,60	0,300		0,48		
	SOMMANO mq					7,46	158,09	1'179,35
43 / 767 A.16.010.007 .d	Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile							
	N. 5 occhielli	0,40			0,730	0,29		
	N. 1 occhielli	0,40			0,300	0,12		
	Cornicione marcapiano	0,40	20,20	0,300		2,42		
	Cornice secondo livello	0,40	24,20	0,150		1,45		
	Cornice parasta	0,40	0,85	0,100		0,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,31		179'826,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,31		179'826,73
	Cornice finestra 1	0,40	1,70	0,300		0,20		
	Cornice finestra 2	0,40	1,50	0,300		0,18		
	Cornice finestra 3	0,40	1,60	0,300		0,19		
	SOMMANO mq					4,88	263,49	1'285,83
44 / 768 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Imper ... la parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati) Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati) N.5 occhielli Cornicione marcapiano Cornice secondo livello cornice parasta cornice finestra 1 cornice finestra 2 cornice finestra 3					200,00 600,00 200,00 40,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO cm					1'340,00	4,86	6'512,40
45 / 769 A.16.010.020 .a	Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fiss ... zione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco - a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado N. 5 occhielli Cornicione marcapiano Cornice secondo livello Cornice parasta Cornice finestra 1 Cornice finestra 2 Cornice finestra 3					0,730 0,73 1,82 0,73 0,02 0,15 0,14 0,14		
	SOMMANO mq					3,73	336,29	1'254,36
46 / 770 A.16.010.009 .d	Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile n 5 occhielli N 1 occhielli Cornicione marcapiano	0,40 0,20 0,50	20,20 20,20	0,300 0,300		0,730 0,730 3,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,47		188'879,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,47		188'879,32
	Cornice secondo livello	0,40	24,20	0,150		1,45		
	Cornicione sottotetto	1,00	24,20	0,400		9,68		
	Cornice parasta	0,40	0,85	0,100		0,03		
	Cornice finestra 1	0,40	1,70	0,300		0,20		
	Cornice finestra 2	0,40	1,50	0,300		0,18		
	Cornice finestra 3	0,40	1,60	0,300		0,19		
	SOMMANO mq					15,20	263,49	4'005,05
47 / 771	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile							
A.16.010.010	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile							
.d	N. 5 occhielli	2,50			0,730	1,83		
	N. 1 occhielli	0,50			0,730	0,37		
	Cornicione marcapiano	0,50	20,20	0,300		3,03		
	Cornice secondo livello	0,50	24,20	0,150		1,82		
	Cornicione sottotetto	1,00	24,20	0,400		9,68		
	Cornice parasta	0,50	0,85	0,100		0,04		
	Cornice finestra 1	0,50	1,70	0,300		0,26		
	Cornice finestra 2	0,50	1,50	0,300		0,23		
	Cornice finestra 3	0,50	1,60	0,300		0,24		
	SOMMANO mq					17,50	210,79	3'688,83
48 / 772	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizio ... nte a							
A.10.010.001	bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
.a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Fascia perimetrale sottotetto compresa tra le due cornici	0,80	23,82	0,850		16,20		
	SOMMANO mq					16,20	166,00	2'689,20
49 / 773	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno ... iluizione							
A.10.010.060	definito a seguito di prove eseguite in cantiere							
.a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere							
	Fascia perimetrale sottotetto compresa tra le due cornici	0,20	23,82	0,850		4,05		
	SOMMANO mq					4,05	105,41	426,91
50 / 774	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta ...							
A.10.010.090	sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
.a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Fascia perimetrale sottotetto compresa tra le due cornici	0,40	23,82	0,850		8,10		
	SOMMANO mq					8,10	150,13	1'216,05
51 / 775	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure de ... oni							
A.10.010.130	esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
.a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi							
	Fascia perimetrale sottotetto compresa tra le due cornici	0,50	23,82	0,850		10,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,12		200'905,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,12		200'905,36
	SOMMANO mq					10,12	133,66	1'352,64
52 / 776 A.02.030.320 .a	Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino ... ompreso la rimozione delle colature di collante in eccesso Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso intonaci portico	0,10	35,62	1,500		5,34		
	SOMMANO mq					5,34	99,67	532,24
53 / 777 A.02.030.330 .a	Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l ... reso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie intonaci portico	0,10	35,62	1,500		5,34		
	SOMMANO mq					5,34	66,52	355,22
54 / 778 A.16.010.001 .d	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni p ... delle opere in questione: in fascia estremamente difficile Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile ingresso volta a botte intonaci portico intonaco camera con volta a botte	0,20 0,20 0,20	20,00	1,500	22,240 38,740	4,45 6,00 7,75		
	SOMMANO mq					18,20	421,57	7'672,57
55 / 779 A.16.010.003 .c	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura ... il restauro delle opere in questione: in fascia difficile Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrappresse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							210'818,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							210'818,03
	e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrasmistione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile ingresso volta a botte intonaci portico intonaco camera con volta a botte	1,00 1,00 0,70	20,00	1,500	22,240 38,740	22,24 30,00 27,12		
	SOMMANO mq					79,36	474,28	37'638,86
56 / 780 A.16.010.004 .d	Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stucca ... delle opere in questione: in fascia estremamente difficile Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile ingresso volta a botte intonaci portico intonaci camera con volta a botte	0,20 0,20 0,20	20,00	1,500	22,240 38,740	4,45 6,00 7,75		
	SOMMANO mq					18,20	316,19	5'754,66
57 / 781 A.16.010.002 .a	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e d ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile ingresso volta a botte intonaci portico intonaco camera con volta a botte	0,40 0,40 0,40	20,00	1,500	22,240 38,740	8,90 12,00 15,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,40		254'211,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36,40		254'211,55
	SOMMANO mq					36,40	158,09	5'754,48
58 / 782 A.16.010.006 .c	Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile intonaco portico	0,20	20,00	1,500		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	210,79	1'264,74
59 / 783 A.16.010.005 .c	Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e ... il restauro delle opere in questione: in fascia difficile Integrazioni pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile ingresso volta a botte intonaco portico intonaco camera con volta a botte	0,30 0,30 0,30	20,00	1,500	22,240	6,67 9,00 11,62		
	SOMMANO mq					27,29	421,57	11'504,65
60 / 784 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratig ... telli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri Portale con scalini Scalone - ammezzato - soglie portico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,14	348,28
61 / 785 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale compre ... i di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. Scalone - ammezzato - soglie portico	1,00			28,400	28,40		
	SOMMANO mq					28,40	265,52	7'540,77
62 / 786 A.11.010.013	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsoli ... delle opere in questione: in fascia estremamente difficile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							280'624,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							280'624,47
d	<p>Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deteriore in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile</p> <p>Portale con scalini</p>							
	SOMMANO mq	0,30			15,660	4,70		
						4,70	421,57	1'981,38
63 / 787 A.11.010.160	<p>Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e ... a al fine di restituire continuità alla superficie lapidea</p> <p>a</p> <p>Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea</p> <p>Portale con scalini</p>							
	SOMMANO mq	0,10			15,660	1,57		
						1,57	231,94	364,15
64 / 788 A.11.010.015	<p>Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Int ... sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile</p> <p>d</p> <p>Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							282'970,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							282'970,00
	granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile Portale con scalini	0,20			15,660	3,13		
	SOMMANO mq					3,13	316,19	989,67
65 / 789 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Imper ... la parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati) Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati) Portale con scalini					200,00		
	SOMMANO cm					200,00	4,86	972,00
66 / 790 A.11.010.014 .d	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superf ... i (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile Portale con scalini Lapide Aganoor Lapide Siani	1,00 1,00 1,00		0,420 0,870	15,660 1,020 1,140	15,66 0,43 0,99		
	SOMMANO mq					17,08	421,57	7'200,42
67 / 791 A.11.010.180 .a	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicat ... one del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli Portale con scalini Lapide Aganoor Lapide Siani	1,00 1,00 1,00		0,420 0,870	15,660 1,020 1,140	15,66 0,43 0,99		
	SOMMANO mq					17,08	127,83	2'183,34
68 / 792 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratig ... telli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,14	348,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'663,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							294'663,71
69 / 793 A.22.010.031 .c	Disinfestazione consolidamento strutture di arredi lignei ... e strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile Disinfestazione consolidamento strutture di arredi lignei non decorati Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile	1,00		2,530	4,420	11,18		
	SOMMANO mq					11,18	209,06	2'337,29
70 / 794 A.22.010.032 .a	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi ... arti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile lato interno	1,00		2,530	4,420	11,18		
	SOMMANO mq					11,18	158,09	1'767,45
71 / 795 A.22.010.032 .c	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi ... i applicate di arredi lignei e mobilio in fascia difficile Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia difficile lato esterno	1,00		2,530	4,420	11,18		
	SOMMANO mq					11,18	368,89	4'124,19
72 / 796 A.22.010.034 .d	Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decor ... i arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile (par.ug.=1*2)	2,00		2,530	4,420	22,37		
	SOMMANO mq					22,37	105,40	2'357,80
73 / 797 A.22.010.033 .d	Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non d ... i arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non decorati Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile	0,30		2,530	4,420	3,35		
	SOMMANO mq					3,35	158,09	529,60
74 / 798 A.13.010.031 .d	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	105,40	105,40
75 / 799 A.13.010.030 .d	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	210,79	210,79
76 / 800 A.13.010.029	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							306'096,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							306'307,02
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Opere di demolizione e rimozione (SpCat 1)</b>							
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>							
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
77 / 28 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm locale 26 locali 22, 24 e 27 collegamento alle stanze 23, 25 e 28 locali 23, 25 e 27 locali 11, 12 e 14 locale 16 per collegamento al 19 locale 19	2,00 6,00 6,00 6,00 2,00 2,00	0,77 0,47 0,65 0,47 0,43 0,44			1,54 2,82 3,90 2,82 0,86 0,88		
	SOMMANO ml					12,82	151,11	1'937,23
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							1'937,23
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
78 / 29 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm locale codice 1 e codice 2	4,00	1,09			4,36		
	SOMMANO ml					4,36	151,11	658,84
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							658,84
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
79 / 30 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm locale 18	2,00	0,44			0,88		
	SOMMANO ml					0,88	151,11	132,98
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Opere murarie (Cat 3) euro							132,98 2'729,05
	<b>Trasporto in discarica ed oneri connessori (Cat 21)</b>							
	<b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							309'036,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							317'528,85
R.02.040.010 a.CAM	superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Livello 2							
	Locale (cod.35)							
	Pareti *(lung.=5,63+9,25+5,65+9,29)	1,00	29,82		3,850	114,81		
	Soffitto	1,00	52,27			52,27		
	Locale (cod.36)							
	Pareti *(lung.=4,84+9,15+4,89+9,23)	1,00	28,11		3,850	108,22		
	Soffitto	1,00	44,72			44,72		
	Locale (cod.39)							
	Pareti *(lung.=9,3+4,93+9,3+4,92)	1,00	28,45		4,000	113,80		
		1,00		1,420	3,070	4,36		
	Soffitto	1,00	43,23			43,23		
	Locale (cod.40)							
	Pareti *(lung.=4,24+4,94+4,28+5)	1,00	18,46		4,100	75,69		
	Soffitto	1,00	21,16			21,16		
	Locale (cod.41)							
	Pareti *(lung.=4,62+4,86+4,8+4,93)	1,00	19,21		4,100	78,76		
	Soffitto	1,00	22,79			22,79		
	Locale (cod.44)							
	Pareti *(lung.=4,28+5,18+4,32+5,25)	1,00	19,03		5,000	95,15		
	Locale (cod.45)							
	Pareti *(lung.=4,62+5,07+4,62+5,18)	1,00	19,49		5,000	97,45		
	Parziale mq					872,41		
	Scala B							
	Pareti *(lung.=1,14+4,85+1,08+4,88)	1,00	11,95		2,000	23,90		
	(lung.=1,33+2,64+1,33+2,64)	1,00	7,94		2,000	15,88		
	(lung.=1,65+2,14+2,75+1,77)	1,00	8,31		3,000	24,93		
	(lung.=4,93+2,85+4,70+2,67)	1,00	15,15		3,000	45,45		
	Scala C							
	Pareti *(lung.=6,66+6,66+1,06+1,06)	1,00	15,44		2,500	38,60		
	(lung.=4,04+4,04)	1,00	8,08		2,000	16,16		
	Parziale mq					164,92		
	SOMMANO mq					1'037,33	5,16	5'352,62
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							9'486,95
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
85 / 5 R.02.020.050 a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Demolizione dell'attuale sporto di gronda in c.a. Eliminazione del copriferro in corrispondenza dell'attuale cordolo di copertura perimetrale e in corrispondenza dei maschi murari per ripartenza maschio murario							
		1,00	188,22	0,100	0,200	3,76		
		1,00	239,38	0,500	0,050	5,98		
	SOMMANO mc					9,74	130,02	1'266,39
86 / 6 R.02.020.050 f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Demolizione 3° e 4° rampa e relativi pianerottoli dell'attuale scala in c.a.							
		1,00	4,27	1,600		6,83		
	SOMMANO mc					6,83	346,72	2'368,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							326'515,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							326'515,96
87 / 7 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una test ... le di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Demolizione muratura della scala di collegamento livello 1 al livello 2	1,00	1,60	7,580		12,13		
	SOMMANO mc					12,13	127,48	1'546,33
88 / 8 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione dei rivestimenti in ceramica Centro famiglie (cod.25) livello 1  Servizi igienici (cod.29)  Laboratorio di educativa territoriale (cod.19) Segreteria (cod.26)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,34 1,20 2,61 1,40 18,40 12,88		0,550 0,400 1,500 0,400 1,500 2,000	2,39 0,48 3,92 0,56 27,60 25,76		
	SOMMANO mq					60,71	6,37	386,72
89 / 9 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... ondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione pavimentazione cortile interno Demolizione pavimentazione livello 1 codici 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 *(lung.=15,35+17,17+28,54+29,80+29,71+25,77+7,89+22,52+14,04+23,08+30,63+14,31+21,61+21,39+13,41)	1,00 1,10	269,57 315,22			269,57 346,74		
	SOMMANO mq					616,31	10,62	6'545,21
90 / 12 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione del sottofondo in malta cementizia  Livello 1 Demolizione sottofondo locale di educativa territoriale (cod.16) Demolizione sottofondo servizi igienici (cod.11)  Livello 2 Demolizione sottofondo in corrispondenza della volta della cappella per successivo svuotamento *(lung.=21,16+23,64+21)	1,00 1,00 1,00	21,41 28,54 65,80		0,100 0,100 0,100	2,14 2,85 6,58		
	SOMMANO mc					11,57	26,91	311,35
91 / 17 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... eri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o Rimozione dei battiscopa					135,00		
	SOMMANO ml					135,00	1,42	191,70
92 / 18 R.02.035.010	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							335'497,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							335'497,27
b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione dell'attuale chiusura in copertura del vano scala Lamiera grecata [incidenza 10,46 kg/mq] Tessitura in IPE 180 [incidenza 18,80 Kg/m] Profili d'appoggio scala	1,00 6,00 4,00	6,43	4,800 5,400 1,750	10,460 18,800 18,800	322,84 609,12 131,60		
	SOMMANO kg					1'063,56	0,55	584,96
93 / 19 R.02.025.070 a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione ringhiera vano scala livello 1-livello 2 [incidenza 33 kg/mq] Rimozione porta d'ingresso (vano scala) livello 2 [incidenza 45 kg/mq]	1,00 1,00	9,50 1,25	1,000 2,900	33,000 45,000	313,50 163,13		
	SOMMANO kg					476,63	0,71	338,41
94 / 20 R.02.090.060 a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione degli attuali discendenti in PVC	12,00			9,400	112,80		
	SOMMANO ml					112,80	5,67	639,58
95 / 21 R.02.010.100 a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo Demolizione della muratura per accesso ascensore al livello 1  Demolizione della muratura per accesso ascensore al livello 1+ Demolizione della muratura per inserimento trave di tessitura del nuovo solaio della cappella cod. 39, 40 e 44 *(par.ug.=18,45+4,24+4,94+4,28+5+4,28+5,25+5,25+4,32)	1,00 1,00 1,00 56,01	1,44 1,10 1,44 0,20	0,660 0,450 0,520 0,300	2,500 2,100 2,500	2,38 1,04 1,87 3,36		
	SOMMANO mc					8,65	229,84	1'988,12
96 / 24 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro  Livello 1 Portico aperto (cod.7) Pareti *(lung.=3,29+4,62+3,3+4,64) Soffitto Portico aperto (cod.8) Pareti *(lung.=3,4+4,1+3,29+4,36) Soffitto Disimpegno (cod.9) Pareti *(lung.=2,81+1,4+2,81+1,4+6,13+1,31+6,13) Soffitto	1,00 1,30 1,00 1,30 1,00 1,30	15,85 15,35 15,15 17,17 21,99 13,98		3,460 3,460	54,84 19,96 52,42 22,32 59,59 18,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					227,30		339'048,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					227,30		339'048,34
	Portico (cod.10)							
	Pareti *(lung.=2,89+3,13+2,92)	1,00	8,94		4,250	38,00		
	Soffitto	1,30	9,19			11,95		
	12° compreso (cod.11)							
	Pareti *(lung.=5,29+5,48+5,17+5,46)	1,00	21,40		4,700	100,58		
	Porticato (cod.13)							
	Pareti *(lung.=10,09+10,09)*(H/peso=4,25-1,5)	1,00	20,18		2,750	55,50		
	9° compreso (cod. 14)							
	Pareti *(lung.=5,24+5,68+5,22+5,68)	1,00	21,82		4,700	102,55		
	Atrio (cod.15)							
	Pareti *(lung.=7,41+7,41)*(H/peso=5,100-1,5)	1,00	14,82		3,600	53,35		
	1° compreso (cod.16)							
	Pareti *(lung.=4,18+5,12+4,18+5,12)	1,00	18,60		4,840	90,02		
	4° compreso (cod. 19)							
	Pareti *(lung.=4,79+4,89+4,8+4,91)	1,00	19,39		3,000	58,17		
	Soffitto	1,30	25,77			33,50		
	5° compreso (cod.20)							
	Pareti *(lung.=3,87+3,1+4,07+3,11)	1,00	14,15		3,510	49,67		
	Sagrestia (cod.26) *(lung.=2,76+5,12+2,78+5,22)	1,00	15,88		5,000	79,40		
	Locale (cod.29)							
	Pareti *(lung.=2,45+5,16+2,77+5,13)	1,00	15,51		2,000	31,02		
	Soffitto	1,30	13,41			17,43		
	Scala A							
	Pareti *(lung.=8,68+3,27+8,72+3,14)	1,00	23,81		5,620	133,81		
	Spicconatura dell'intonaco delle facciate esterne pari al 20% delle superfici totali oggetto d'intervento							
	Prospetto Ovest	1,00	0,20	835,000		167,00		
	Prospetto Est *(larg.=151,000+25)	1,00	0,20	176,000		35,20		
	Prospetto Sud Sezione F-F	1,00	0,20	298,000		59,60		
	Prospetto Nord Sezione E-E' *(larg.=60+152+114)	1,00	0,20	326,000		65,20		
	Prospetto Nord *(larg.=116+48)	1,00	0,20	164,000		32,80		
	SOMMANO mq					1'442,05	5,16	7'440,98
97 / 719 A.02.030.350 .a	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da mate ... il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori. Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori. Svuotamento della volta Cappella	1,00	67,22		0,690	46,38		
	SOMMANO mc					46,38	155,14	7'195,39
98 / 720 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico delle aree esterne oggetto d'intervento	1,00	280,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	0,95	266,00
99 / 721 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione dei rivestimenti in ceramica Centro famiglie (cod.25) livello 1 Servizi igienici (cod.29)	1,00	4,34		0,550	2,39		
		1,00	1,20		0,400	0,48		
		1,00	2,61		1,500	3,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,79		353'950,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,79		353'950,71
	Laboratorio di educativa territoriale (cod.19)	1,00	1,40		0,400	0,56		
	Segreteria (cod.26)	1,00	18,40		1,500	27,60		
		1,00	12,88		2,000	25,76		
	SOMMANO mq					60,71	6,37	386,72
100 / 731 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una test ... le di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	Demolizione muratura della scala di collegamento livello 1 al livello 2	1,00	1,60	7,580		12,13		
	SOMMANO mc					12,13	127,48	1'546,33
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							33'002,29
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
101 / 10 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... ondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.							
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.							
	Demolizione pavimentazione livello 1 codici 5, 6 *(lung.=32,49+43,07)	1,10	75,56			83,12		
	SOMMANO mq					83,12	10,62	882,73
102 / 25 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Livello 1							
	15° compreso (cod.5)							
	Pareti *(lung.=8,68+3,79+8,54+3,77)	1,00	24,78		3,000	74,34		
	Soffitto	1,30	32,49			42,24		
	Cucina (cod.6)							
	Pareti *(lung.=8,34+5,2+8,72+4,22)	1,00	26,48		3,000	79,44		
	Soffitto *(lung.=23,91+19,16)	1,30	43,07			55,99		
	SOMMANO mq					252,01	5,16	1'300,37
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro							2'183,10
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
103 / 13 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	Demolizione del sottofondo in malta cementizia							
	Livello 0							
	Demolizione sottofondo locale deposito livello 0 *(lung.=20,90+19,16)	1,00	40,06		0,100	4,01		
	SOMMANO mc					4,01	26,91	107,91
104 / 27 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							358'174,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							360'146,09
	<b>Opere di rifacimento (SpCat 2) Opere in c.a. (Cat 1) 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
107 / 66 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Casseforme per realizzazione rampa e scala d'accesso Casseforme per fondazioni rampa d'accesso Casseforme per fondazioni scalinata d'accesso Casseforme per setti rampa d'accesso							
		2,00	24,50		0,800	39,20		
		2,00	4,00		0,800	6,40		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	17,00			34,00		
		2,00	2,40		0,670	3,22		
	SOMMANO mq					94,82	34,97	3'315,86
108 / 67 E.03.010.010 c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Getto per rampa e scala d'accesso Getto per magrone di sottofondazione rampa diversamente abili							
			27,00		0,100	2,70		
	Getto per sottomassetto cortile	1,00	411,00		0,100	41,10		
	SOMMANO mc					43,80	155,92	6'829,30
109 / 71 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Getto per rampa e scala d'accesso Getto per fondazione rampa d'accesso Getto per fondazioni scala d'accesso Getto per setti rampa d'accesso							
		1,00	24,50	0,300	0,800	5,88		
		1,00	4,00	0,300	0,800	0,96		
		1,00	26,22	0,300	1,000	7,87		
		1,00	9,00	0,300	0,500	1,35		
	Getto per setto scala d'accesso	1,00	5,20	0,300	0,500	0,78		
	SOMMANO mc					16,84	169,19	2'849,16
110 / 77 E.13.090.010 a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione piano di posa cortile di benedetto *(lung.=411,00-67)							
		1,00	344,00			344,00		
	SOMMANO mq					344,00	11,64	4'004,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							377'144,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							377'144,57
111 / 79 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Vedi voce n° 77 [mq 344.00]							
	SOMMANO mq					344,00		
						344,00	1,95	670,80
112 / 81 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preco ... i. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Vedi voce n° 77 [mq 344.00]							
	SOMMANO mc				0,100	34,40		
						34,40	216,80	7'457,92
113 / 82 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preco ... i. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Getto per pavimentazione cortile laterale							
	SOMMANO mc		73,25			7,33		
					0,100	7,33	216,80	1'589,14
114 / 85 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato 20X20 filo 8 per sottomassetto pavimento industriale dei cortili [incidenza 3.95 Kg/mq] Vedi voce n° 77 [mq 344.00]							
	SOMMANO kg				3,950	1'358,80		
						1'358,80	2,70	3'668,76
115 / 86 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato maglia 10X10 filo 6 mm per massetto rampa d'accesso [incidenza 4.44 Kg/mq]							
	SOMMANO kg		24,05	1,140	4,440	121,73		
						121,73	2,70	328,67
116 / 91 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							390'859,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							390'859,86
	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Armature per rampa e scala d'accesso Incidenza di 120 Kg/mc per le armature della rampa e della scala d'accesso	1,00	16,84		120,000	2'020,80		
	SOMMANO kg					2'020,80	4,84	9'780,67
117 / 109 E.07.020.020 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Vedi voce n° 11 [mq 244.85]					244,85		
	SOMMANO mq					244,85	30,88	7'560,97
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							48'055,41
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
118 / 65 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.  Casseforme per realizzazione dei cordoli di copertura Padiglione 1 *(lung.=8,47+6,12+18,36+5,86) Padiglione 2 *(lung.=8,10+6,15+17,55+5,40+12,90+10,50+26,85+11,20+6,35+17,55+6,25) (par.ug.=3*2)  (lung.=1,25+1,50) Padiglione 3 muratura (par.ug.=2*2)  Vano scala *(lung.=3,90+3,90+9,60+9,60)  Cassaforme per le fondazione vano ascensore e scannafosso Platea vano ascensore *(lung.=2,20+2,38) Setti vano ascensore *(lung.=2,20+2,38*2+0,69+0,56) Fondazione scannafosso *(lung.=2*2+24,74) Setti scannafosso Travi in aggetto scannafosso *(par.ug.=1,00*16)  Casseforme per setto scalinata Casseforme per plinto di fondazione scala deposito (cod.1) livello 0 * (lung.=1,40+0,5) Casseforme per la nuova scala in c.a. Casseforme per le rampe Casseforme per i pianerottoli Casseforme per le travi	2,00	38,81		0,300	23,29		
		2,00	128,80		0,300	77,28		
		6,00	4,90		0,300	8,82		
		2,00	1,00		0,300	0,60		
		2,00	2,75		0,300	1,65		
		2,00	11,45		0,300	6,87		
		4,00	9,45		0,300	11,34		
		2,00	9,45		0,300	5,67		
		2,00	9,70		0,300	5,82		
		2,00	5,10		0,300	3,06		
		2,00	5,45		0,300	3,27		
		2,00	27,00		0,300	16,20		
		2,00	4,58		0,350	3,21		
		1,00	8,21		3,600	29,56		
		2,00	28,74		0,250	14,37		
		1,00	28,74		1,500	43,11		
		16,00	1,00		0,600	9,60		
		2,00	5,20			10,40		
		2,00	1,90		0,250	0,95		
		1,00	16,71	1,550		25,90		
		1,00	5,20	3,200		16,64		
		1,00	3,00	3,200		9,60		
	SOMMANO mq					327,21	34,97	11'442,53
119 / 68 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							419'644,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							419'644,03
	garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Conglomerati per magroni o sottofondi non strutturali Getto vano ascensore Magrone di sottofondazione		2,50	2,700	0,100	0,68		
	Getto per scannafosso Magrone di sottofondazione		28,74	1,900	0,100	5,46		
	Getto per sottomassetto cortile interno	1,00	268,00		0,100	26,80		
	Parziale mc					32,94		
	Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato per i locali servizi igienici (cod.11) e centro minori (cod.12-14) livello 1 Magrone per vespaio areato locale di educativa territoriale (cod.16) Magrone per vespaio areato front-office (cod.20) Magrone per vespaio areato centro famiglie (cod.23-25-28) Magrone per vespaio areato sala convegni (cod.22-24-27)	1,00	88,59		0,100	8,86		
		1,00	21,41		0,100	2,14		
		1,00	12,46		0,100	1,25		
		1,00	78,54		0,100	7,85		
		1,00	67,22		0,100	6,72		
	Parziale mc					26,82		
	SOMMANO mc					59,76	155,92	9'317,78
120 / 72 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Getto vano ascensore Platea di fondazione Setti vano *(lung.=2,20+2,38*2+0,69+0,56) Getto per scannafosso Fondazione *(lung.=2*2+24,74+16) Setti scannafosso Travi in aggetto scannafosso *(par.ug.=1,00*16) Getto per realizzazione fondazione nuova scala in c.a. Getto per allettamento delle nuove travi di sbarco della scala in c.a. Getto per nuove travi di sbarco della scala in c.a.	1,00	2,20	2,380	0,350	1,83		
		1,00	8,21	2,380	3,600	70,34		
		1,00	44,74	0,250	0,800	8,95		
		1,00	28,74	0,250	1,500	10,78		
		16,00	1,00	0,200	0,200	0,64		
		1,00	3,62	0,500	0,300	0,54		
		6,00	0,60	0,300	0,150	0,16		
		4,00	3,62	0,300	0,300	1,30		
	SOMMANO mc					94,54	169,19	15'995,22
121 / 74 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cordolature sopra i setti murari del sottotetto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							444'957,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							444'957,03
	Padiglione 1 *(lung.=8,47+6,12+18,36+5,86) Padiglione 2 *(lung.=8,10+6,15+17,55+5,40+12,90+10,50+26,85+11,20+6,35+17,55+6,25)		38,81		0,300	11,64		
	(lung.=1,25+1,50) Padiglione 3 muratura	3,00	128,80 4,90 1,00 2,75		0,300 0,300 0,300 0,300	38,64 4,41 0,30 0,83		
	Vano scala *(lung.=3,90+3,90+9,60+9,60)	2,00	11,45 9,45 9,45 9,70 5,10 5,45 27,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,44 5,67 2,84 2,91 1,53 1,64 8,10		
	SOMMANO mc					81,95	174,75	14'320,76
122 / 75 E.07.000.050 .a	Betoncino per spritz beton Betoncino per spritz beton Getto per intonaco armato Vedi voce n° 64 [mq 334.95]	2,00			0,030	20,10		
	SOMMANO mc					20,10	186,90	3'756,69
123 / 78 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Vedi voce n° 76 [mq 268.00]					268,00		
	SOMMANO mq					268,00	1,95	522,60
124 / 80 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preco ... i. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. Vedi voce n° 76 [mq 268.00]				0,100	26,80		
	SOMMANO mc					26,80	216,80	5'810,24
125 / 83 E.03.020.010 .a	Sovraprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Sovraprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Sovraprezzo per incremento consistenza del getto Vedi voce n° 72 [mc 94.54] Vedi voce n° 74 [mc 81.95]					94,54 81,95		
	SOMMANO mc					176,49	4,83	852,45
126 / 84 E.03.020.010 .c	Sovraprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 8 mm Sovraprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 8 mm Vedi voce n° 75 [mc 20.10]					20,10		
	SOMMANO mc					20,10	4,48	90,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							470'309,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							470'309,82
127 / 87 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato maglia 20X20 filo 8 mm per sotto massetto pavimento industriali [incidenza 3.95 Kg/mq]  Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato per i locali servizi igienici (cod.11) e centro minori (cod.12-14) livello 1 Magroneper vespaio areato locale di educativa territoriale (cod.16) Magrone per vespaio areato front-office (cod.20) Magrone per vespaio areato centro famiglie (cod.23-25-28) Magrone per vespaio areato sala convegni (cod.22-24-27)		268,00		3,950	1'058,60		
	SOMMANO kg					2'118,07	2,70	5'718,79
128 / 90 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato maglia 20X20 filo 8 mm per intonaco armato [incidenza 4.08Kg/mq] Vedi voce n° 64 [mq 334.95]	2,00			4,080	2'733,19		
	SOMMANO kg					2'733,19	2,70	7'379,61
129 / 92 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Barre diametro 16 mm [incidenza 1.578 kg/m] Barre diametro 12 mm [incidenza 0.888 kg/m] Staffe diametro 10 mm [incidenza 0.617 kg/m] Staffe diametro 8 mm [incidenza 0.395 kg/m]  Armature per nuovi cordoli di copertura barre diametro 16 mm [incidenza 1.578 kg/m] staffe diametro 10 mm [incidenza 0.617 kg/m] Travata1 (M16-M18) Barre 16 mm Staffe 10 mm Travata 2 (M16-M23-M29-M41) Barre 16 mm *(lung.=9,9+9,3+6,9+6,52+5,85) Staffe 10 mm Travata 3 (M55-M66) Barre 16 mm Staffe 10 mm Travata 4 (M39-Ca2) Barre 16 mm Staffe 10 mm Travata 5 (M27-M28) Barre 16 mm Staffe 10 mm Travata 6 (M37-Ta427) Barre 16 mm *(lung.=6,2+6,85+9,5+3,55) Staffe 10 mm Travata 7 (M81-M-89-Ca6-Ta427) Barre 16 mm *(lung.=6,22+11,60+6,25+11,6) Staffe 10 mm	6,00 28,00 3,00 82,00 6,00 49,00 6,00 28,00 6,00 26,00 3,00 56,00 3,00 76,00	6,22 1,32 38,47 1,32 10,88 1,32 6,88 1,32 6,34 1,32 26,10 1,32 35,67 1,32		1,578 0,617 1,578 0,617 1,578 0,617 1,578 0,617 1,578 0,617 1,578 0,617 1,578 0,617	58,89 22,80 182,12 66,78 103,01 39,91 65,14 22,80 60,03 21,18 123,56 45,61 168,86 61,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'042,59		483'408,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'042,59		483'408,22
	Travata 8 (Ta427-Ca5-M81)							
	Barre 16 mm *(lung.=10,22+7,4+7,42+10,2)	3,00	35,24		1,578	166,83		
	Staffe 10 mm	28,00	1,32		0,617	22,80		
	Travata 9 (M6-M24)							
	Barre 16 mm	6,00	9,92		1,578	93,92		
	Staffe 10 mm	44,00	1,32		0,617	35,84		
	Travata 10 (Ca4-M46-M48-M47)							
	Barre 16 mm *(lung.=8,85+9,72+11,9+6,55)	3,00	37,02		1,578	175,25		
	Staffe 10 mm	80,00	1,32		0,617	65,16		
	Travata 11 (M4-M27)							
	Barre 16 mm *(lung.=9,96+9,96+7,04+7,04)	3,00	34,00		1,578	160,96		
	Staffe 10 mm	88,00	1,32		0,617	71,67		
	Travata 12 (M28-Ca1-Ca3-Ca4)							
	Barre 16 mm *(lung.=4,55+5,92+5,72+7,1+8,25)	3,00	31,54		1,578	149,31		
	Staffe 10 mm	62,00	1,32		0,617	50,50		
	Travata 13 (M3-M7)							
	Barre 16 mm	6,00	9,30		1,578	88,05		
	Staffe 10 mm	41,00	1,32		0,617	33,39		
	Travata 14 (M6-M7)							
	Barre 16 mm	6,00	4,50		1,578	42,61		
	Staffe 10 mm	23,00	1,32		0,617	18,73		
	Travata 15 (M7-M28)							
	Barre 16 mm	6,00	10,29		1,578	97,43		
	Staffe 10 mm	46,00	1,32		0,617	37,46		
	Travata 16 (M4-M3)							
	Barre 16 mm	6,00	5,75		1,578	54,44		
	Staffe 10 mm	29,00	1,32		0,617	23,62		
	Travata 17 (M47-M65-Ta462)							
	Barre 16 mm	6,00	10,77		1,578	101,97		
	Staffe 10 mm	46,00	1,32		0,617	37,46		
	Travata 18 (Ca2-Ca3)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,85+6,65+6,96)	3,00	25,46		1,578	120,53		
	Staffe 10 mm	77,00	1,32		0,617	62,71		
	Travata 19 (M23-M25)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,90+9-9+6,85+7,1)	3,00	25,85		1,578	122,37		
	Staffe 10 mm	77,00	1,32		0,617	62,71		
	Travata 20 (M46-M71-M89)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,95+6,31+7,18)	3,00	25,44		1,578	120,43		
	Staffe 10 mm	76,00	1,32		0,617	61,90		
	Travata 21 (Ca4-M70-M81)							
	Barre 16 mm	3,00	25,11		1,578	118,87		
	Staffe 10 mm	75,00	1,32		0,617	61,08		
	Travata 22 (M29-Ca1)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,87+6,9+6,8)	3,00	25,57		1,578	121,05		
	Staffe 10 mm	77,00	1,32		0,617	62,71		
	Travata 23 (M48-M73-Ca6)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,82+7,34+6,63)	3,00	25,79		1,578	122,09		
	Staffe 10 mm	76,00	1,32		0,617	61,90		
	Travata 24 (M41-Ca5)							
	Barre 16 mm *(lung.=9,95+4,7+7,31+7)	3,00	28,96		1,578	137,10		
	Staffe 10 mm	87,00	1,32		0,617	70,86		
	Travata 25 (M71-M73-M65)							
	Barre 16 mm *(lung.=11,90+7,8+6,9+2,84)	3,00	29,44		1,578	139,37		
	Staffe 10 mm	75,00	1,32		0,617	61,08		
	Armature per vano ascensore barre diametro 16 mm [incidenza 1.578 kg/m]							
	Barre da 16 mm per armatura platea *(par.ug.=15*2)	30,00	2,87		1,578	135,87		
	(par.ug.=16*2)	32,00	2,70		1,578	136,34		
	Barre d'attesa da 16 mm per *(par.ug.=30*2)	60,00	1,30		1,578	123,08		
	Cavalletti distanziatori da 12 mm	25,00	0,67		0,888	14,87		
	Armature per setti vano ascensore							
	Barre longitudinali da 16 mm *(par.ug.=24*2)*(lung.=2,70+2,87+2+1,74+2,87)	48,00	12,18		1,578	922,56		
	Barre verticali da 16 mm *(par.ug.=56*2)	112,00	3,52		1,578	622,11		
	Staffe da 10 mm per vincolo HEB 180 *(par.ug.=18*4)	72,00	1,24		0,617	55,09		
	Armature per scannafosso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'086,67		483'408,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'086,67		483'408,22
	Barre superiori da 16 mm per fondazioni	6,00	31,20		1,578	295,40		
	Barre inferiori da 16 mm per fondazioni	6,00	29,48		1,578	279,12		
	Riprese da 12 mm per fondazioni *(par.ug.=132,00*2)	264,00	1,89		0,888	443,08		
	Staffe da 8 mm per fondazioni *(par.ug.=3*277)	831,00	1,54		0,395	505,50		
	Armature per inghisaggio delle cerchiature delle nuove apertura d'accesso al vano ascensore Barre diametro 16 mm [incidenza 1.578 Kg/m]	3,00	5,84	0,400	1,578	11,06		
	Armature nuova scala in c.a.							
	Travi di fondazione e di sbarco Barre da 16 mm per armatura trave di fondazione (Q=0.00 m) * (lung.=4,13+4,97)	6,00	9,10		1,578	86,16		
	Staffe da 8 mm per armatura trave di fondazione	33,00	1,53		0,395	19,94		
	Barre da 16 mm per armatura trave di smonto della 1° rampa (Q=3.21m) *(lung.=4,13+4,97)	10,00	9,10		1,578	143,60		
	Staffe da 8 mm per armatura trave di smonto della 1° rampa	22,00	1,13		0,395	9,82		
	Barre da 16 mm per armatura trave di smonto della 2° rampa (Q=4.50m) *(lung.=4,44+4,48)	10,00	8,92		1,578	140,76		
	Staffe da 8 mm per armatura trave di smonto della 2° rampa	34,00	1,13		0,395	15,18		
	Barre da 16 mm per armatura trave di smonto della 3° rampa (Q=8.84 m) *(lung.=5,57+4,73)	6,00	10,30		1,578	97,52		
	Staffe da 8 mm per armatura trave di smonto della 3° trave	34,00	1,13		0,395	15,18		
	Solette rampanti e pianerottoli Barre da 16 mm per armatura longitudinali 1° rampa *(lung.=(7*(8,23+6,73+2,76)+4,24))	1,00	128,28		1,578	202,43		
	Barre da 16 mm per armatura d'inghisaggio della trave di sbarco della 1° rampa e nuovo pianerottolo della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50		1,578	9,47		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 1° rampa	28,00	1,50		0,395	16,59		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 1° pianerottolo	8,00	3,55		0,395	11,22		
	Barre da 6 mm. per armatura gradino 1° rampa *(par.ug.=6,00*19)	114,00	0,56		0,222	14,17		
	Barre da 16 mm per armatura longitudinali 2° rampa *(lung.=(14*(2,54+5,39))+6*(4,92+3))	1,00	158,54		1,578	250,18		
	Barre da 16 mm per armatura d'inghisaggio della trave di sbarco della 2° rampa e nuovo pianerottolo della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50		1,578	9,47		
	Barre da 16 mm per armatura d'inghisaggio delle teste delle trave di sbarco della nuova scala sull'attuale muratura *(par.ug.=4*2*4)	32,00	0,50		1,578	25,25		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 2° rampa	24,00	1,50		0,395	14,22		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 2° pianerottolo	16,00	3,55		0,395	22,44		
	Barre da 6 mm. per armatura gradino 2° rampa *(par.ug.=6,00*8)	48,00	0,53		0,222	5,65		
	Barre da 16 mm per armatura longitudinali 3° rampa *(lung.=6*(6,87+2,43+5,77))	1,00	90,42		1,578	142,68		
	Barre da 16 mm per armatura d'inghisaggio della trave di sbarco della 3° rampa e nuovo pianerottolo della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50		1,578	9,47		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 3° rampa	15,00	1,50		0,395	8,89		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 3° pianerottolo	5,00	3,55		0,395	7,01		
	Barre da 6 mm. per armatura gradino 3° rampa *(par.ug.=6,00*14)	84,00	0,59		0,222	11,00		
	Barre da 16 mm per armatura longitudinali 4° rampa *(lung.=16*(1,88+6,81+2,87+5,91+2,78))	1,00	324,00		1,578	511,27		
	Barre da 16 mm per armatura d'inghisaggio della trave di sbarco della 4° rampa e nuovo pianerottolo della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50		1,578	9,47		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 4° rampa	40,00	1,50		0,395	23,70		
	Barre da 8 mm per armatura ripartitori 4° pianerottolo	16,00	3,55		0,395	22,44		
	Barre da 6 mm. per armatura gradino 4° rampa *(par.ug.=6,00*12)	72,00	0,58		0,222	9,27		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>9'485,28</b>	<b>4,84</b>	<b>45'908,76</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							529'316,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							529'316,98
130 / 97 R.030.020.08 0.a	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO per fori fino a 20 mm Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm n.4 inghisaggi al metro dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle cerchiature delle nuove apertura d'accesso al vano ascensore n.4 inghisaggi a metro dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle armature della trave di sbarco della 1° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2) n.4 inghisaggi a metro dei cordoli in c.a. per successivo inghisaggio delle armature delle travi di sbarco della 2°, 3° e 4° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=12*3) n.4 perfori dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle armature delle travi di sbarco della 2° e 3° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=4*2*2)							
	SOMMANO m	3,00	5,84		0,300	5,26		
		12,00			0,400	4,80		
		36,00			0,300	10,80		
		16,00			0,300	4,80		
	SOMMANO m					25,66	34,21	877,83
131 / 110 E.07.020.020 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Vedi voce n° 9 [mq 616.31] Vedi voce n° 12 [mc 11.57] *(H/peso=1/0,10) Massetto copertura vano scala Massetto lastrico padiglione 1 Massetto lastrico padiglione 3 a copertura ingresso Massetto lastrico padiglione 3 a copertura loggia Massetto lastrico padiglione 3 a copertura scala b							
			35,50		10,000	616,31		
			32,82			115,70		
			26,48			35,50		
			17,55			32,82		
			12,50			26,48		
	SOMMANO mq					17,55		
						12,50		
	SOMMANO mq					856,86	30,88	26'459,84
132 / 114 E.04.010.010 .a	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane ... rdoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. Nuovo solaio vano scala							
		1,00	35,50			35,50		
	SOMMANO mq					35,50	92,12	3'270,26
133 / 115 E.04.040.010	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su pre ... a d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							559'924,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							559'924,91
b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm Nuovo solaio della cappella *(H/peso=23,08+21,61)	1,00			44,690	44,69		
	SOMMANO mq					44,69	61,14	2'732,35
134 / 116 E.10.010.030 d.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene ... à termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% = 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm Cassero a perdere per giunto fondazione scannafosso Cassero a perdere per giunto per le travi in aggetto dello scannafosso	1,00 1,00	24,58 18,00	0,200 0,200		4,92 0,72		
	SOMMANO mq					5,64	23,76	134,01
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							154'589,77
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
135 / 112 E.07.020.020 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Vedi voce n° 10 [mq 83.12]					83,12		
	SOMMANO mq					83,12	30,88	2'566,75
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro							2'566,75
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
136 / 69 E.03.010.010 c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato locali deposito (cod.1 e cod.2) livello 0	1,00	36,27		0,100	3,63		
	SOMMANO mc					3,63	155,92	565,99
137 / 73 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							565'924,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							565'924,01
	controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	Getto per realizzazione plinto di fondazione per scala deposito 0 (cod.1) livello 0	1,00	1,40	0,500	0,250	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	169,19	30,45
138 / 88 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.							
	Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato locali deposito (cod.1 e cod.2) livello 0		36,27		3,950	143,27		
	SOMMANO kg					143,27	2,70	386,83
139 / 93 E.03.040.010 c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.							
	Armature per plinto fondazione per scala deposito 1 (cod.1) livello 0 barre diametro 16 mm [incidenza 1.578 kg/m] staffe diametro 8 mm [incidenza 0.395 kg/m]							
	Armature longitudinali diametro 16 mm *(par.ug.=4+4) Staffe diametro 8 mm	8,00 9,00	1,50 1,16		1,578 0,395	18,94 4,12		
	SOMMANO kg					23,06	4,84	111,61
140 / 111 E.07.020.020 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Vedi voce n° 13 [mc 4.01] *(H/peso=1/0,10)					10,000	40,10	
	SOMMANO mq					40,10	30,88	1'238,29
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							2'333,17
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
141 / 70 E.03.010.010 c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Conglomerati per magroni o sottofondi non strutturali Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato locale da indagare e deposito(cod.17 e 18)	1,00	58,73		0,100	5,87		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,87		567'691,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,87		567'691,19
	SOMMANO mc					5,87	155,92	915,25
142 / 89 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Getto per magrone vespaio areato Magrone per vespaio areato locale da indagare e deposito(cod.17 e 18)		58,73		3,950	231,98		
	SOMMANO kg					231,98	2,70	626,35
143 / 113 E.07.020.020 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm Vedi voce n° 14 [mc 3.48] *(H/peso=1/0,10)				10,000	34,80		
	SOMMANO mq					34,80	30,88	1'074,62
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Opere in c.a. (Cat 1) euro							2'616,22 210'161,32
	<b>Opere di acciaio (Cat 2)</b> <b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
144 / 63 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Ringhiere per rampa e scale [incidenza 16 Kg/mq] Parapetto terrazzo (cod.46) livello 2 Parapetto per vano scala (cod.42) Parapetto RI4 - scala e piazzale *(lung.=8,69+15,97)		10,00 5,00 24,66	1,100 1,100 1,100	16,000 16,000 16,000	176,00 88,00 434,02		
	SOMMANO kg					698,02	10,24	7'147,72
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							7'147,72
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
145 / 55 E.19.010.010 f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... ilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3  Carpenterie della nuova copertura Padiglione 1 IPE 240 colmo		12,25		30,700	376,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					376,08		577'455,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					376,08		577'455,13
	IPE 240 travi secondarie *(lung.=15,20*2+3,00*2)		36,40		30,700	1'117,48		
	IPE 240 capriata *(lung.=3,75*2)	3,00	7,50		30,700	690,75		
	IPE 240 catena capriata *(lung.=5,80+5,30+5,50)		16,60		30,700	509,62		
	IPE 240 diagonale	4,00	4,60		30,700	564,88		
	Parziale kg					3'258,81		
	Padiglione 2							
	IPE 270 colmo *(lung.=19,40+5,40)		24,80		36,100	895,28		
	IPE 270 diagonali *(lung.=7,00+1,25+7,80*2)		23,85		36,100	860,99		
	IPE 270 impluvio		4,45		36,100	160,65		
	IPE 240 secondari *(lung.=4,40+2,90+18,40+18,80+16,45+14,90)		75,85			75,85		
	Parziale kg					1'992,77		
	Padiglione 3							
	IPE 300 colmo		23,30		42,200	983,26		
	IPE 270 diagonali *(lung.=7,20+8,38+7,49+7,29)		30,36		36,100	1'096,00		
	IPE 240 secondarie *(lung.=8,20+4,70+6,20+6,20+27,00+29,90+4,20+7,30+16,80+16,90)		127,40		30,700	3'911,18		
	Parziale kg					5'990,44		
	Carpenterie per struttura ascensore							
	Montanti in HEB 180 [incidenza 51.20 Kg/m]	4,00	6,26		51,200	1'282,05		
	Travi in HEA 120 [incidenza 19.90 Kg/m] *(lung.=7,04*3+3,52)	1,00	24,64		19,900	490,34		
	Carpenterie per cerchiatura nuova apertura d'accesso al vano scala al livello 1 e 2							
	Doppio montante in HEA180	4,00		2,100	51,200	430,08		
	Piattabanda in HEA180	4,00	2,50		51,200	512,00		
	Carpenterie per tessitura solaio cappella					13,00		
	Travi IPE 180 [incidenza 18.80 Kg/m]	13,00	4,74		18,800	1'158,46		
	Parziale kg					3'885,93		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>15'127,95</b>	4,80	72'614,16
146 / 56 E.19.010.040 .c.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Arcarecci in omega per la nuova copertura Padiglione 1 Arcarecci Omega 100x50x30x3 *(lung.=3,20+3,20) "" "" *(lung.=2,70+2,30+1,60+0,90+0,90+1,60+2,40+3,30+2,40+1,70+1,00+1,00+1,70+2,40+3,10+2,50+1,80+1,00+1,10+1,80+2,50+3,20+2,50+1,70+1,00+1,00+1,70+2,50) Padiglione 2 Arcarecci Omega 100x50x30x3 *(lung.=5,60+5,60) "" "" *(lung.=4,80+5,20+4,60+3,90+3,20+2,50+1,80+1,10+1,10+1,80+2,50+3,20+3,90+4,60+5,30) " " *(lung.=5,50+5,50+4,90+4,20+3,50+2,80+2,10+1,40+1,10+1,60+2,20+2,70+3,20+3,80+4,30+4,90) Padiglione 3 Arcarecci Omega 100x50x30x3 "" ""	19,00	6,40		6,880	836,61		
			53,30		6,880	366,70		
		16,00	11,20		6,880	1'232,90		
			49,50		6,880	340,56		
			53,70		6,880	369,46		
		30,00	5,40		6,880	1'114,56		
		15,00	5,30		6,880	546,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'807,75		650'069,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'807,75		650'069,29
	(lung.=4,70+4,00+3,20+4,50+1,70+1,00+1,00+1,80+2,50+3,20+3,90+4,60+4,30+3,60+3,30+2,20+1,50+1,40+2,00+2,70+4,10+4,80+2,70) (lung.=6,00+5,20+4,30+3,40+2,50+1,60+0,70+0,90+1,70+2,40+3,10+3,90+4,60) (lung.=4,60+3,90+3,10+2,40+1,70+0,90+1,20+1,90+2,60+3,30+3,90+4,60+4,80+4,20+3,70+3,20+2,60+2,10+1,60+1,00+1,30+2,20+3,20+4,10+5,00+6,00+6,90+6,90+6,90)		68,70		6,880	472,66		
			40,30		6,880	277,26		
			99,80		6,880	686,62		
	Angolare a lati uguali 50X4mm per appoggio chiusura sommitale delle contropareti d'areazione [incidenza 3.06 Kg/m]	1,00	24,48		3,060	74,91		
	SOMMANO kg					6'319,20	5,01	31'659,19
147 / 57 E.19.010.050 c.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e p ... Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. Selle d'ancoraggio piastre d'ancoraggio	2,00 2,00	0,62 1,80	0,140		0,17 3,60		
	SOMMANO kg					3,77	5,33	20,09
148 / 58 E.19.030.010 a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato per scannafosso [incidenza 55.30 kg/mq]	1,00	17,30		55,300	956,69		
	SOMMANO kg					956,69	9,63	9'212,92
149 / 61 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Ringhiere [incidenza 16 Kg/mq] Parapetto per scala d'accesso dal livello 1 al livello 3 (cod.10) Parapetto per cortile interno	1,00	19,20 19,22	1,100 1,100	16,000 16,000	337,92 338,27		
	SOMMANO kg					676,19	10,24	6'924,19
150 / 94 E.19.040.030 a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 55 [kg 15 127.95] Vedi voce n° 56 [kg 6 319.20]					15'127,95 6'319,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21'447,15		697'885,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21'447,15		697'885,68
	SOMMANO kg					21'447,15	1,54	33'028,61
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							153'459,16
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
151 / 59 E.06.020.010 b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) Cosciale della scala situata al deposito (cod.1) Trave di collegamento per sbarco scala	2,00 1,00	4,08 1,00	0,140 0,140	0,280 0,280	0,32 0,04		
	SOMMANO mc					0,36	1'882,86	677,83
152 / 60 E.06.020.020 a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di cop ... tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. Gradini in legno per la scala del deposito (cod.1) livello 0 Tavolame per creare lo pianerottolo di sbarco della scala in legno (cod.3) livello 1	14,00 1,00	1,00 1,15	0,250	0,050 0,050	0,18 0,06		
	SOMMANO mc					0,24	1'534,50	368,28
153 / 62 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Parapetto per scala locale deposito livello 0	1,00	12,23	1,100	16,000	215,25		
	SOMMANO kg					215,25	10,24	2'204,16
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro Parziale Opere di acciaio (Cat 2) euro							3'250,27 163'857,15
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b> <b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
154 / 125 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							734'164,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							734'164,56
	cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm tramezzature a livello 2							
	camera 1 (cod.31)	1,00	6,25		3,750	23,44		
	a detrarre bucatura porta	1,00	0,80		2,100	-1,68		
	ripostiglio (cod.31) *(lung.=3,64+1,3)	1,00	4,94		3,750	18,53		
	a detrarre bucatura porta	1,00	0,80		2,100	-1,68		
	soggiorno pranzo (cod.31) *(lung.=3,65+2,4)	1,00	6,05		3,750	22,69		
		1,00	0,95		2,200	2,09		
	camera 2 (cod.30)	1,00	3,82		3,750	14,33		
	bagno 2 (cod.47)	1,00	2,14		3,750	8,03		
	soggiorno pranzo (cod.32) *(lung.=3,94+1,66)	1,00	5,60		3,850	21,56		
		1,00	1,10		2,200	2,42		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	camera 1 (cod.33)	1,00	5,44		3,570	19,42		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	camera 2 (cod.33)	1,00	5,40		3,570	19,28		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	camera 3 (cod.34)	1,00	1,54		3,850	5,93		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	ospiti (cod.34) *(lung.=1,60+1,38)	1,00	2,98		3,850	11,47		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	lavanderia (cod.34)	1,00	1,72		3,850	6,62		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	bagno 3 (cod.34)	1,00	2,46		3,850	9,47		
		1,00	1,10		2,200	2,42		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	bagno 1 (cod.34)	1,00	1,62		3,850	6,24		
	bagno 2 (cod.34) *(lung.=2,93+2,28+9+,81+,67+,81+1,8)	1,00	10,20		3,850	39,27		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					233,21		
	Sommano negativi mq					-30,24		
	SOMMANO mq					202,97	28,44	5'772,47
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							5'772,47
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
155 / 126 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm							
	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm tramezzature a livello 2							
	passeggini (cod.35) *(lung.=1,78+1,19)	1,00	2,97		3,000	8,91		
	servizi igienici (cod.35) *(lung.=2,1+1,3+,51+1,27+1,7+3,98)	1,00	10,86		3,000	32,58		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	cambio lattanti (cod.35) *(lung.=1,82+4)	1,00	5,82		3,000	17,46		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	lavanderia stenditoio (cod.35)	1,00	2,01		3,000	6,03		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	disimpegno (cod.35)	2,00	1,23		2,200	5,41		
	spogliatoio D (cod.36) *(lung.=2,41+2,45)	1,00	4,86		3,000	14,58		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	spogliatoio U (cod.36)	1,00	2,36		3,000	7,08		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	spogliatoio personale (cod.39) *(lung.=2,44+2,27)	1,00	4,71		3,000	14,13		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	spogliatoio personale (cod.39)	1,00	2,37		3,000	7,11		
	a detrarre bucatura porta	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					89,77		739'937,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					89,77		739'937,03
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					113,29 <b>-23,52</b>		
	SOMMANO mq					89,77	28,44	2'553,06
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							2'553,06
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
156 / 64 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tuf ... rta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm  Nuovi maschi murari in tufo piano sottotetto Padiglione 1 *(lung.=8,47+6,12+18,36+5,86) Padiglione 2 (lung.=8,10+6,15+17,55+5,40+12,90+10,50+26,85+11,20+6,35+17,55+6,25)  (H/peso=(0,80+3,10)/2) (H/peso=(3,10+2,70)/2) (lung.=1,25+1,50)*(H/peso=(3,10+2,50)/2) <b>detrazione bucatore</b> Padiglione 3 muratura *(H/peso=(3,10+0,80)/2) <b>destrarre vuoto *(H/peso=(2,80+2,05)/2)</b> (H/peso=(3,10+0,80)/2) <b>destrarre vuoti</b> (H/peso=(3,10+0,80)/2-1,00) <b>destrarre vuoti</b>  <b>destrarre vuoto</b>  (H/peso=2,10/2) Vano scala *(lung.=3,90+3,90+9,60+9,60)							
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					357,37 <b>-22,42</b>		
	SOMMANO mq					334,95	75,99	25'452,85
157 / 95 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e ... 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo n.4 perfori a metro dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle cerchiature delle nuove aperture d'accesso al vano ascensore n.4 perfori a metro dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle armature delle travi di sbarco della 1° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=6*2) n.4 perfori a metro dei cordoli in c.a. per successivo inghisaggio delle armature delle travi di sbarco della 2°, 3° e 4° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=12*3) n.4 perfori dell'attuale muratura per successivo inghisaggio delle armature delle travi di sbarco della 2° e 3° rampa della nuova scala in c.a. *(par.ug.=4*2*2)							
		3,00	5,84		30,000	525,60		
		12,00			45,000	540,00		
		36,00			35,000	1'260,00		
		16,00			35,000	560,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'885,60		767'942,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'885,60		767'942,94
	SOMMANO cm					2'885,60	0,37	1'067,67
158 / 122 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm tramezzature a livello 1 cod. 11	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	5,33 2,33 1,25 5,28 5,28		3,400 3,400 1,500 3,400 3,400	18,12 15,84 1,88 17,95 17,95		
	SOMMANO mq					71,74	28,44	2'040,29
159 / 130 E.08.025.010 a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm poste in opera con malta idraulica. Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm poste in opera con malta idraulica. Tavelline di chiusura sommitale delle contropareti d'areaazione	1,00	24,48	0,250		6,12		
	SOMMANO mq					6,12	37,07	226,87
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							28'787,68
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
160 / 123 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm tramezzature a livello 0 cod.1 cod. 2 tramezzature a livello 0+ cod. 3 cod. 4	1,00 1,00 1,00 1,00	4,56 4,03 4,56 4,03		2,720 2,720 2,000 2,000	12,40 10,96 9,12 8,06		
	SOMMANO mq					40,54	28,44	1'152,96
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							1'152,96
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
161 / 124 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							772'430,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							772'430,73
	spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm tramezzature a livello 1 cod. 6 *(H/peso=3,14*2/2)	1,00 1,00 2,00	1,00 4,76 0,81	2,000	3,140 2,000 1,800	6,28 9,52 2,92		
	SOMMANO mq					18,72	28,44	532,40
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Opere murarie (Cat 3) euro							532,40 38'798,57
	<b>Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione (Cat 4)</b> <b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
162 / 119 E.12.015.060 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, f... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Fondazioni e setti rampa e scalinata d'accesso	1,00	59,10		1,600	94,56		
	SOMMANO mq					94,56	24,93	2'357,38
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							2'357,38
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
163 / 38 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi ... l disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Scavo per realizzazione scannafosso Scavo per alloggiamento vano ascensore	1,00 1,00	24,72 14,00	1,750	1,900 4,300	82,19 60,20		
	SOMMANO mc					142,39	13,73	1'955,01
164 / 42 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scamp ... zione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Rinterro con strato drenante	1,00	29,50	0,500	2,000	29,50		
	SOMMANO mc					29,50	34,94	1'030,73
165 / 98 E.11.040.020 .t	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Canna di ventilazione a monte per areazione locali interrati * (par.ug.=24,00*2)*(lung.=0,60+0,3) Canna di ventilazione a valle per areazione locali interrati *	48,00	0,90			43,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					43,20		778'306,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					43,20		778'306,25
	(par.ug.=24,00*2)*(lung.=0,6+0,3)	48,00	0,90			43,20		
	SOMMANO m					86,40	22,22	1'919,81
166 / 99 E.11.030.045 b	<p>Pannello isolante in schiuma isopoliuretanic per copertu ... Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk</p> <p>Pannello isolante in schiuma isopoliuretanic per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanic polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo ?D non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk</p> <p>Padiglione 1 *(H/peso=9,59+30,01+20,09+9,75+20,06+28,92)</p> <p>Padiglione 2 *(H/peso=16,37+1,82+14,03+35,69+33,29+35,05+35,16+16,04+14,42)</p> <p>Padiglione 3 *(H/peso=16,45+30,12+12,71+6,69+4,47+15,21+62,39+11,35+62,26+32,91+44,61+14,08+27,32+13,05)</p>	1,05			118,420	124,34		
		1,05			201,870	211,96		
		1,05			353,620	371,30		
	SOMMANO mq					707,60	83,57	59'134,13
167 / 100 E.11.020.010 b	<p>Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, p ... li sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico</p> <p>Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico</p> <p>Vedi voce n° 99 [mq 707.60]</p>					707,60		
	SOMMANO mq					707,60	55,52	39'285,95
168 / 101 E.11.040.040 c	<p>Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... inale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm</p> <p>Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere.</p> <p>Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm</p> <p>Terminali dei pluviali in ghisa</p>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	199,40	2'791,60
169 / 102 E.11.040.020 g	<p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm</p> <p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm</p> <p>Pluviali in rame da 100 mm</p> <p>Padiglione 1</p> <p>" "</p>	1,00			6,800	6,80		
		2,00			12,600	25,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,00		881'437,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,00		881'437,74
	" "	3,00			10,200	30,60		
	Padiglione 2	1,00			10,200	10,20		
	" "	2,00			6,800	13,60		
	Padiglione 3	1,00			9,800	9,80		
	" "	2,00			8,000	16,00		
	" "	1,00			6,500	6,50		
	" "	1,00			5,300	5,30		
	a detrarre terminali							
	Vedi voce n° 101 [cad 14.00]				1,500	-21,00		
	Sommano positivi m					124,00		
	Sommano negativi m					-21,00		
	SOMMANO m					103,00	87,73	9'036,19
170 / 103 E.11.040.030 g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ne. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 Canali di gronda in rame Sv 400 mm Compluvi in rame Sv 400 mm Scossaline di raccordo vano scala-copertura	1,00 1,00 1,00	158,30 19,30 23,20		0,400 0,400 0,400	63,32 7,72 9,28		
	SOMMANO mq					80,32	141,65	11'377,33
171 / 107 E.07.030.020 e	Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su p ... ettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm  Livello 1 Vespai areato per i locali servizi igienici (cod.11) e locali centro sociale (cod.12 e 14) Vespai areato locale di educativa territoriale (cod.16) Vespai areato front-office (cod.20) Vespai areato centro famiglie (cod.23-25-28) Vespai areato sala convegni (cod.22-24-27)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	88,59 21,41 12,46 78,54 67,22			88,59 21,41 12,46 78,54 67,22		
	Parziale mq					268,22		
	SOMMANO mq					268,22	56,69	15'205,39
172 / 117 E.12.060.010 a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Primer per fondazioni e setti controterra Fondazioni e setti dello scannafosso Pavimento epareti esterne dello scannafosso Fondazioni e setti del vano scala Fondazioni e setti rampa e scalinata d'accesso	1,00 1,00 1,00 1,00	24,58 24,58 4,85 59,10		2,800 2,000 3,500 1,600	68,82 49,16 16,98 94,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					229,52		917'056,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					229,52		917'056,65
	Massetto copertura vano scala Massetto lastrico padiglione 1 Massetto lastrico padiglione 3 a copertura ingresso Massetto lastrico padiglione 3 a copertura loggia Massetto lastrico padiglione 3 a copertura scala b		35,50 32,82 26,48 17,55 12,50			35,50 32,82 26,48 17,55 12,50		
	SOMMANO mq					354,37	2,00	708,74
173 / 118 E.12.015.060 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, f... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Fondazioni e setti dello scannafosso Fondazioni e setti del vano scala	1,00 1,00	24,58 4,85		2,800 3,500	68,82 16,98		
	SOMMANO mq					85,80	24,93	2'138,99
174 / 120 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm Pavimento e pareti esterne dello scannafosso	1,00	24,58		2,000	49,16		
	SOMMANO mq					49,16	23,90	1'174,92
175 / 121 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... econda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia Massetto copertura vano scala Massetto lastrico padiglione 1 Massetto lastrico padiglione 3 a copertura ingresso Massetto lastrico padiglione 3 a copertura loggia Massetto lastrico padiglione 3 a copertura scala b		35,50 32,82 26,48 17,55 12,50			35,50 32,82 26,48 17,55 12,50		
	SOMMANO mq					124,85	43,36	5'413,50
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							151'172,29
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							926'492,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							926'492,80
176 / 106 E.07.030.020 .e	<p>Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su p ... ettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm</p> <p>Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm</p> <p>Livello 0 Vespaio areato per i locali deposito (cod.1 e 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b></p>	1,00	36,27		36,27		56,69	2'056,15
					36,27			2'056,15
177 / 108 E.07.030.020 .e	<p>Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su p ... ettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm</p> <p>Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm</p> <p>Vespaio areato locale da indagare e deposito(cod.17 e 18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione (Cat 4) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Opere di rifinitura (Cat 5)</b> <b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b></p>	1,00	58,73		58,73		56,69	3'329,40
					58,73			3'329,40
								158'915,22
178 / 48 R.02.015.040 .c	<p>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata</p> <p>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata</p> <p>Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basolato di piperno</p> <p>Soglia camera 2 (cod.30)</p> <p>Soglia camera 3 (cod.30)</p> <p>Soglia pranzo-soggiorno (cod.31)</p>	1,00	0,50		0,50			0,58
		1,00	0,58		0,58			0,50
		1,00	0,58		0,58			0,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,16		931'878,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,16		931'878,35
	Soglia camera 2 (cod.33)	1,00	0,50			0,50		
	Soglia lavanderia (cod.33)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO mq					3,16	18,76	59,28
179 / 54 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impermeature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Vedi voce n° 48 [mq 3.16]					3,16		
	SOMMANO mq					3,16	52,70	166,53
180 / 133 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, ... e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco Livello 2 Soglia camera 3 (cod.34) Bagno 1-2 (cod.34) Camera 1 (cod.33) Soggiorno-pranzo (cod.32) (lung.=1,21+1,04)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 0,30 0,25 0,25 2,25	0,210		0,50 0,30 0,25 0,25 0,47		
	SOMMANO mq					1,77	222,44	393,72
181 / 138 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti ... e applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Vedi voce n° 133 [mq 1.77]					1,77		
	SOMMANO mq					1,77	17,06	30,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							932'528,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							932'528,08
182 / 146 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento ... avaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Livello 2 gruppo appartamento comunità accoglienza					114,65 119,74		
	SOMMANO mq					234,39	55,30	12'961,77
183 / 149 E.13.030.010 a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle ... lore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Livello 3 *(par.ug.=50,09+54,63+55,50+48,29+46,81+45,94)	301,26				301,26		
	SOMMANO mq					301,26	41,54	12'514,34
184 / 152 E.15.020.010 b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... idi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate							
	Livello 2	1,00	1,20		1,000	1,20		
	Soggiorno-pranzo (cod.32)	1,00	4,00		2,000	8,00		
	Bagni 1 (cod.34)	1,00	9,20		2,000	18,40		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Bagni 2 (cod.34)	1,00	9,76		2,000	19,52		
	Bagni 3 (cod.34)	1,00	9,13		2,000	18,26		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Lavatoio (cod.34)	1,00	3,66		2,000	7,32		
	Ospiti (cod.34)	1,00	5,19		2,000	10,38		
	Bagno 1 (cod.47)	1,00	7,91		2,000	15,82		
	Bagno 2 (cod.47)	1,00	10,16		2,000	20,32		
	SOMMANO mq					120,42	43,22	5'204,55
185 / 173 E.16.020.010 c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco sotto rivestimento ceramico							
	Livello 2	1,00	1,20		1,000	1,20		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,80		963'208,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,80		963'208,74
	Soggiorno pranzo (cod.31)	1,00	4,86		2,000	9,72		
	Bagno 1 (cod.47)	1,00	7,91		2,000	15,82		
	Bagno 2 (cod.47)	1,00	10,16		2,000	20,32		
	SOMMANO mq					47,66	18,34	874,08
186 / 174 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia							
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia							
	Intonaco su tramezzi nuovi tramezzature a livello 2 camera 1 (cod.31)	2,00	6,25		3,750	46,88		
	ripostiglio (cod.31) *(lung.=3,64+1,3)	2,00	4,94		3,750	37,05		
	soggiorno pranzo (cod.31) *(lung.=3,65+2,4)	2,00	6,05		3,750	45,38		
		2,00	0,95		2,200	4,18		
	camera 2 (cod.30)	2,00	3,82		3,750	28,65		
	bagno 2 (cod.47)	2,00	2,14		3,750	16,05		
	soggiorno pranzo (cod.32) *(lung.=3,94+1,66)	2,00	5,60		3,850	43,12		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
	camera 1 (cod.33)	2,00	5,44		3,570	38,84		
	camera 2 (cod.33)	2,00	5,40		3,570	38,56		
	camera 3 (cod.34)	2,00	1,54		3,850	11,86		
	ospiti (cod.34) *(lung.=1,60+1,38)	2,00	2,98		3,850	22,95		
	lavanderia (cod.34)	2,00	1,72		3,850	13,24		
	bagno 3 (cod.34)	2,00	2,46		3,850	18,94		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
	bagno 1 (cod.34)	2,00	1,62		3,850	12,47		
	bagno 2 (cod.34) *(lung.=2,93+2,28+,9+,81+,67+,81+1,8)	2,00	10,20		3,850	78,54		
	Intonaco su murature secondo livello Livello 2 3° compreso (cod.30)							
	Pareti *(lung.=8,76+3,82+3,48+4,39+3,79)	1,00	24,24		3,750	90,90		
	Soffitto	1,00	32,56			32,56		
	4° compreso (cod.47)							
	Pareti *(lung.=2,15+5,07+2,13+5,09)	1,00	14,44		3,750	54,15		
	Soffitto	1,00	10,54			10,54		
	2° compreso (cod.31)							
	Pareti *(lung.=14,71+4,9+14,77+5,06)	1,00	39,44		3,750	147,90		
	Soffitto	1,00	71,55			71,55		
	Locale (cod.32)							
	Pareti *(lung.=5,31+5,73+5,16+5,76)	1,00	21,96		3,850	84,55		
	Soffitto	1,00	30,51			30,51		
	Locale (cod.33)							
	Pareti *(lung.=5,42+9,3+5,4+9,28)*(H/peso=(3,57+3,85)/2)	1,00	29,40		3,710	109,07		
		1,00		1,260	2,200	2,77		
	Soffitto	1,00	49,25			49,25		
	Locale (cod.34)							
	Pareti *(lung.=5,43+9,28+5,4+9,3)	1,00	29,41		3,850	113,23		
	Soffitto	1,00	47,68			47,68		
	Intonaco su nuove murature sottotetto Livello 3							
	Maschi murari perimetrali	1,00	154,00		0,700	107,80		
	Maschio murario (M65-M64)	1,00	11,21		3,400	38,11		
	Maschio murario (M66-M69)	1,00	9,65		3,400	32,81		
	Maschio murario (M48-Ca6; M46-M89; Ca4-M81; Ca2-Ca5; M40-M42)	1,00	46,62		2,300	107,23		
	Corpo di fabbrica M16-Ca2-Ca3-M25-M24-M18)							
	Maschio murario (M23-M30; M24-M25;M18-M24)	1,00	21,81		2,300	50,16		
	Maschio murario (M7-M25)	1,00	8,85		0,700	6,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'653,36		964'082,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'653,36		964'082,82
	a detrarre la porzione dell'intonaco esterno delle nuove murature in tufo del piano sottotetto	1,00	53,90			-53,90		
	Sommano positivi mq					1'653,36		
	Sommano negativi mq					-53,90		
	SOMMANO mq					1'599,46	26,10	41'745,91
187 / 180 E.15.080.050 a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7 ... agli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Zoccolino battiscopa per i locali sottotetto(cod.dal 51 al 57) livello 3	1,00	34,93			34,93		
	Livello2 Battiscopa in gres	1,00	283,06			283,06		
	Livello 3 Battiscopa in gres	1,00	229,98			229,98		
	SOMMANO m					547,97	14,85	8'137,35
188 / 183 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 174 [mq 1 599.46]					1'599,46		
	SOMMANO mq					1'599,46	3,65	5'838,03
189 / 188 E.21.020.055 f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 174 [mq 1 599.46]					1'599,46		
	SOMMANO mq					1'599,46	22,17	35'460,03
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							123'385,79
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
190 / 47 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basalato di piperno							
	Livello 2 Scalinata d'accesso dal livello 2 al livello 3	1,00	12,76			12,76		
	Davanzali terrazzino vano scala (cod.42)	1,00	6,50	0,460		2,99		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,75		1'055'264,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,75		1'055'264,14
	Davanzali terrazzino area lattanti (cod.39)	1,00	3,62	0,460		1,67		
	Davanzali terrazzino polo della salute (cod.36)	1,00	6,79	0,460		3,12		
	SOMMANO mq					20,54	18,76	385,33
191 / 53 A.11.010.009 .a	<p>Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile</p> <p>Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impermeature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile</p> <p>Vedi voce n° 47 [mq 20.54]</p>					20,54		
	SOMMANO mq					20,54	52,70	1'082,46
192 / 129 NP servizi igienici	<p>Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli ... sorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.</p> <p>Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è un pannello autoportante con reazione al fuoco euro classe BS1-D0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta Kraft impregnati con resina termoindurente altezza parete 210 cm di cui 15 cm di piede in alluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.</p> <p>servizi igienici (cod.35) *(lung.=2,09+1,99+1,16)</p> <p>servizi igienici U (cod.37) *(lung.=1,7+2,9+1,07+,82)</p> <p>servizi igienici D (cod.37) *(lung.=1,7+2,03+1,39+,82)</p>	1,00	5,24		1,950	10,22		
		1,00	6,49		1,950	12,66		
		1,00	5,94		1,950	11,58		
	SOMMANO m2					34,46	120,00	4'135,20
193 / 134 A.11.010.060 .a	<p>Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, ... e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco</p> <p>Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco</p> <p>Livello 2</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'060'867,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'060'867,13
	Soglia spogliatoio (cod.39)	1,00	0,64			0,64		
	Area divezzi (cod.40)	1,00	0,56			0,56		
	Area sonno (cod.44)	1,00	0,54			0,54		
		1,00	0,44			0,44		
	Area sonno (cod.45)	1,00	0,40			0,40		
		1,00	0,64			0,64		
	Sala polivalente (cod.41)	1,00	0,40			0,40		
	Vano scala (cod.42)	1,00	0,30			0,30		
		1,00	0,52			0,52		
		1,00	0,52			0,52		
		1,00	0,20			0,20		
	Area lattanti (cod.39)	1,00	0,61			0,61		
	Polo della salute (cod.36)	1,00	0,72			0,72		
		1,00	0,68			0,68		
	Servizi igienici (cod.37)	1,00	0,70			0,70		
	Disimpegno (cod.37)	1,00	0,78			0,78		
	Soglia per terrazzo (cod.46)	1,00	10,00	0,400		4,00		
	Loggia orto botanico (cod.43)	1,00	0,46			0,46		
	(lung.=1,21+1,04)	1,00	2,25	0,210		0,47		
	SOMMANO mq					13,58	222,44	3'020,74
194 / 139 E.14.030.100 b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti ... e applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione dei materiali lipidei Vedi voce n° 134 [mq 13.58]					13,58		
	SOMMANO mq					13,58	17,06	231,67
195 / 143 E.13.050.010 e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed ... , la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Livello 2 cod. 43+46 *(lung.=37,76+17,06) terrazzino		54,82 7,78			54,82 7,78		
	SOMMANO mq					62,60	76,12	4'765,11
196 / 147 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento ... avaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Livello 2 servizi igienici polo salute servizi asilo					17,67 52,27		
	SOMMANO mq					69,94	55,30	3'867,68
197 / 153 E.15.020.010	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... idi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'072'752,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'072'752,33
b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate							
	Livello 1							
	Servizi igienici (cod.35)	1,00	19,91		2,000	39,82		
	Servizi igienici (cod.35)	1,00	10,93		2,000	21,86		
	Cambio lattanti (cod.35)	1,00	10,93		2,000	21,86		
	Passeggini (cod.35)	1,00	5,20		2,000	10,40		
	Lavanderia/stenditoio (cod.35)	1,00	10,63		2,000	21,26		
		1,00	1,00		1,000	1,00		
	Cucinotto (cod.41)	1,00	3,33		2,000	6,66		
		1,00	1,00		1,000	1,00		
	Servizi igienici U (cod.37)	1,00	8,40		2,000	16,80		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Servizi igienici D (cod.37)	1,00	6,13		2,000	12,26		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Soggiorno pranzo (cod.31)	1,00	4,86		2,000	9,72		
	SOMMANO mq					163,84	43,22	7'081,16
198 / 158 NP INTONACO 01	Arpicciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... orzare in superficie le murature con uno strato protettivo							
	Arpicciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo							
	Arpicciatura su pareti esistenti interne							
	Livello2							
	Intonaco su murature secondo livello							
	Locale (cod.35)							
	Pareti *(lung.=5,63+9,25+5,65+9,29)		29,82		3,850	114,81		
	Soffitto		52,27			52,27		
	Locale (cod.36)							
	Pareti *(lung.=4,84+9,15+4,89+9,23)		28,11		3,850	108,22		
	Soffitto		44,72			44,72		
	Locale (cod.39)							
	Pareti *(lung.=9,3+4,93+9,3+4,92)		28,45		4,000	113,80		
	Soffitto		43,23	1,420	3,070	4,36		
	Locale (cod.40)							
	Pareti *(lung.=4,24+4,94+4,28+5)		18,46		4,100	75,69		
	Soffitto		21,16			21,16		
	Locale (cod.41)							
	Pareti *(lung.=4,62+4,86+4,8+4,93)		19,21		4,100	78,76		
	Soffitto		22,79			22,79		
	Locale (cod.44)							
	Pareti *(lung.=4,28+5,18+4,32+5,25)		19,03		5,000	95,15		
	Locale (cod.45)							
	Pareti *(lung.=4,62+5,07+4,62+5,18)		19,49		5,000	97,45		
	Maschio murario area lattanti livello 2 (cod.39)		4,95		4,000	19,80		
	Scala B							
	Pareti *(lung.=1,14+4,85+1,08+4,88)	1,00	11,95		2,000	23,90		
	(lung.=1,33+2,64+1,33+2,64)	1,00	7,94		2,000	15,88		
	(lung.=1,65+2,14+2,75+1,77)	1,00	8,31		3,000	24,93		
	(lung.=4,93+2,85+4,70+2,67)	1,00	15,15		3,000	45,45		
	Scala C							
	Pareti *(lung.=6,66+6,66+1,06+1,06)	1,00	15,44		2,500	38,60		
	(lung.=4,04+4,04)	1,00	8,08		2,000	16,16		
	SOMMANO m2					1'057,13	6,37	6'733,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'086'567,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'086'567,41
199 / 159 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ... nti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco su pareti esitenti interne Livello2 Intonaco su murature secondo livello  Locale (cod.35) Pareti *(lung.=5,63+9,25+5,65+9,29) Soffitto Locale (cod.36) Pareti *(lung.=4,84+9,15+4,89+9,23) Soffitto Locale (cod.39) Pareti *(lung.=9,3+4,93+9,3+4,92)  Soffitto Locale (cod.40) Pareti *(lung.=4,24+4,94+4,28+5) Soffitto Locale (cod.41) Pareti *(lung.=4,62+4,86+4,8+4,93) Soffitto Locale (cod.44) Pareti *(lung.=4,28+5,18+4,32+5,25) Locale (cod.45) Pareti *(lung.=4,62+5,07+4,62+5,18) Maschio murario area lattanti livello 2 (cod.39)  Scala B Pareti *(lung.=1,14+4,85+1,08+4,88) (lung.=1,33+2,64+1,33+2,64) (lung.=1,65+2,14+2,75+1,77) (lung.=4,93+2,85+4,70+2,67) Scala C Pareti *(lung.=6,66+6,66+1,06+1,06) (lung.=4,04+4,04)							
	SOMMANO m2					1'057,13	19,06	20'148,90
200 / 165 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... nata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente lisciato con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Intonaci interni su muratura esistente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'106'716,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'106'716,31
	Arpicciatura su pareti esitenti interne Livello2 Intonaco su murature secondo livello							
	Locale (cod.35)							
	Pareti *(lung.=5,63+9,25+5,65+9,29)	1,00	29,82		3,850	114,81		
	Soffitto	1,00	52,27			52,27		
	Locale (cod.36)							
	Pareti *(lung.=4,84+9,15+4,89+9,23)	1,00	28,11		3,850	108,22		
	Soffitto	1,00	44,72			44,72		
	Locale (cod.39)							
	Pareti *(lung.=9,3+4,93+9,3+4,92)	1,00	28,45		4,000	113,80		
	Soffitto	1,00	43,23	1,420	3,070	4,36		
	Soffitto	1,00	43,23			43,23		
	Locale (cod.40)							
	Pareti *(lung.=4,24+4,94+4,28+5)	1,00	18,46		4,100	75,69		
	Soffitto	1,00	21,16			21,16		
	Locale (cod.41)							
	Pareti *(lung.=4,62+4,86+4,8+4,93)	1,00	19,21		4,100	78,76		
	Soffitto	1,00	22,79			22,79		
	Locale (cod.44)							
	Pareti *(lung.=4,28+5,18+4,32+5,25)	1,00	19,03		5,000	95,15		
	Locale (cod.45)							
	Pareti *(lung.=4,62+5,07+4,62+5,18)	1,00	19,49		5,000	97,45		
	Maschio murario area lattanti livello 2 (cod.39)	1,00	4,95		4,000	19,80		
	Scala B							
	Pareti *(lung.=1,14+4,85+1,08+4,88)	1,00	11,95		2,000	23,90		
	(lung.=1,33+2,64+1,33+2,64)	1,00	7,94		2,000	15,88		
	(lung.=1,65+2,14+2,75+1,77)	1,00	8,31		3,000	24,93		
	(lung.=4,93+2,85+4,70+2,67)	1,00	15,15		3,000	45,45		
	Scala C							
	Pareti *(lung.=6,66+6,66+1,06+1,06)	1,00	15,44		2,500	38,60		
	(lung.=4,04+4,04)	1,00	8,08		2,000	16,16		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'057,13	29,10	30'762,48
201 / 172 E.16.020.010 c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco sotto rivestimento ceramico	1,00	1,20		1,000	1,20		
	Livello 2							
	Soggiorno-pranzo (cod.32)	1,00	4,00		2,000	8,00		
	Bagni 1 (cod.34)	1,00	9,20		2,000	18,40		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Bagni 2 (cod.34)	1,00	9,76		2,000	19,52		
	Bagni 3 (cod.34)	1,00	9,13		2,000	18,26		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Lavatoio (cod.34)	1,00	3,66		2,000	7,32		
	Ospiti (cod.34)	1,00	5,19		2,000	10,38		
	Servizi igienici (cod.35)	1,00	19,91		2,000	39,82		
	Servizi igienici (cod.35)	1,00	10,93		2,000	21,86		
	Cambio lattanti (cod.35)	1,00	10,93		2,000	21,86		
	Passeggini (cod.35)	1,00	5,20		2,000	10,40		
	Lavanderia/stenditoio (cod.35)	1,00	10,63		2,000	21,26		
		1,00	1,00		1,000	1,00		
	Cucinotto (cod.41)	1,00	3,33		2,000	6,66		
		1,00	1,00		1,000	1,00		
	Servizi igienici U (cod.37)	1,00	8,40		2,000	16,80		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	Servizi igienici D (cod.37)	1,00	6,13		2,000	12,26		
		1,00	0,60		1,000	0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					238,40		1'137'478,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					238,40		1'137'478,79
	SOMMANO mq					238,40	18,34	4'372,26
202 / 178 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco su tramezzi nuovi Livello 1 passeggini (cod.35) *(lung.=1,78+1,19) servizi igienici (cod.35) *(lung.=2,1+1,3+,51+1,27+1,7+3,98) cambio lattanti (cod.35) *(lung.=1,82+4) lavanderia stenditoio (cod.35) disimpegno (cod.35) spogliatoio D (cod.36) *(lung.=2,41+2,45) spogliatoio U (cod.36) spogliatoio personale (cod.39) *(lung.=2,44+2,27) spogliatoio personale (cod.39)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,97 10,86 5,82 2,01 1,23 4,86 2,36 4,71 2,37	3,000 3,000 3,000 3,000 2,200 3,000 3,000 3,000	17,82 65,16 34,92 12,06 5,41 29,16 14,16 28,26 14,22			
	SOMMANO mq					221,17	26,10	5'772,54
203 / 181 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 178 [mq 221.17]					221,17		
	SOMMANO mq					221,17	3,65	807,27
204 / 186 E.21.020.055 f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 178 [mq 221.17]					221,17		
	SOMMANO mq					221,17	22,17	4'903,34
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							98'070,06
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
205 / 35 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura delle ringhiere  Livello 1 Servizi igienici (cod.6) Sala riunioni (cod.28)	1,00 1,00	2,87 2,56			2,87 2,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,43		1'153'334,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,43		1'153'334,20
	Disimpegno (cod.21)	1,00	1,11			1,11		
	SOMMANO mq					6,54	105,40	689,32
206 / 39 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Vedi voce n° 35 [mq 6.54]					6,54		
	SOMMANO mq					6,54	105,40	689,32
207 / 43 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basolato di piperno							
	Livello 1							
	Scalinata sul portico (cod.10)	1,00	6,26			6,26		
	Scalinata di collegamento disimpegno-portico (cod.13-15)	1,00	5,34			5,34		
	Scalinata su disimpegno (cod.15)	1,00	1,92			1,92		
	Scalinata d'accesso esterno	1,00	3,03			3,03		
	Soglia sala convegni (cod.27)	1,00	0,38			0,38		
	Soglia segreteria (cod.26)	1,00	0,34			0,34		
	Soglie portico (cod.13) *(lung.=2,24+2,14)	1,00	4,38			4,38		
	Soglie portico (cod.7 e 8) *(lung.=0,88+0,83)	1,00	1,71			1,71		
	Gradino scala d'uscita centro famiglie (cod.23)	1,00	0,30			0,30		
	Disimpegno (cod.21)	1,00	1,12			1,12		
		1,00	0,75			0,75		
		1,00	0,75			0,75		
	Soglia laboratorio di educativa territoriale (cod.19)	1,00	1,10			1,10		
	Soglia porta d'accesso al vano scala (cod.25)	1,00	0,35			0,35		
	Centro famiglie (cod.23)	1,00	0,54			0,54		
	Ingresso sala convegni (cod.22)	1,00	0,45			0,45		
	Gradino scala d'accesso esterno font-office (cod.20)	1,00	0,50			0,50		
	Soglia laboratorio di educativa territoriale ( cod.16-19)	1,00	0,61			0,61		
	Livello 1+							
	Scalinata d'accesso dal livello 1+ al livello 2	1,00	1,84			1,84		
	Soglia vano scala (cod.29) area	1,00	0,30			0,30		
	SOMMANO mq					31,97	18,76	599,76
208 / 49 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'155'312,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'155'312,60
	soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Vedi voce n° 43 [mq 31.97]					31,97		
	SOMMANO mq					31,97	52,70	1'684,82
209 / 76 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione piano di posa cortile interno	1,00	268,00			268,00		
	SOMMANO mq					268,00	11,64	3'119,52
210 / 104 R.03.030.052 .a	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre se ... ra superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano Cornice sottogronda " " voci di restauro Cornice marcapiano " " voci di restauro	1,00 1,00	153,74 13,94			153,74 -13,94		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					307,48 -167,68		
	SOMMANO ml					139,80	42,39	5'926,12
211 / 127 NP servizi igienici	Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli ... sorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti. Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è un pannello autoportante con reazione al fuoco euro classe BS1-D0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta Kraft impregnati con resina termoindurente altezza parete 210 cm di cui 15 cm di piede in alluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti. servizi igienici (cod.11) *(lung.=2,3+2,94+1,49+5,26+1,45+1,43+1,4+1,38) servizi igienici (cod.29) *(lung.=2,55+2,68+1,44)	1,00 1,00	17,65 6,67		1,950 1,950	34,42 13,01		
	SOMMANO m2					47,43	120,00	5'691,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'171'734,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'171'734,66
212 / 131 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, ... e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco Livello 1 Soglia disimpegno (cod.21) Soglie portico (cod. 8) Gradino scala d'uscita centro famiglie (cod.23)	1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 1,25 1,23 0,30			0,50 1,25 1,23 0,30		
	SOMMANO mq					3,28	222,44	729,60
213 / 135 E.14.010.020 .k.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... lizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm Gradini per scala d'accesso ingresso lato cortile Gradini per la nuova scala in c.a. 1° rampa Gradini per la nuova scala in c.a. 2° rampa Gradini per la nuova scala in c.a. 3° rampa Gradini per la nuova scala in c.a. 4° rampa	1,00 19,00 8,00 14,00 12,00	70,71 1,56 1,56 1,56 1,56	0,310 0,270 0,250 0,300 0,300		21,92 8,00 3,12 6,55 5,62		
	SOMMANO mq					45,21	169,61	7'668,07
214 / 136 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti ... e applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Vedi voce n° 131 [mq 3.28]					3,28		
	SOMMANO mq					3,28	17,06	55,96
215 / 137 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti ... e applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Vedi voce n° 132 [mq 0.50]					0,50		
	SOMMANO mq					0,50	17,06	8,53
216 / 140 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti ... e applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo Vedi voce n° 135 [mq 45.21]					45,21		
	SOMMANO mq					45,21	17,06	771,28
217 / 144 NP200	Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad a ... proteggerl e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvbere di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerl e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro Livello 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'180'968,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'180'968,10
	Cod 7		15,35			15,35		
	Cod 8		17,17			17,17		
	Cod 9		13,98			13,98		
	Cod 12		29,80			29,80		
	Cod 14		29,71			29,71		
	Cod 16		21,40			21,40		
	Cod 19		25,77			25,77		
	Cod 20		12,46			12,46		
	Cod 21		7,89			7,89		
	Cod 22		22,52			22,52		
	Cod 23		14,04			14,04		
	Cod 24		23,08			23,08		
	Cod 25		30,63			30,63		
	Cod 26		14,31			14,31		
	Cod 27		21,61			21,61		
	Cod 28		21,39			21,39		
	SOMMANO mq					321,11	110,27	35'408,80
218 / 148 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento ... avaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Livello 1 cod 6 cod 11 cod 29					19,16 28,54 13,41		
	SOMMANO mq					61,11	55,30	3'379,38
219 / 150 E.15.020.010 b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... idi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate Livello 1 Servizi igienici (cod.11) Servizi igienici (cod.29)	1,00 1,00	26,40 1,30		2,000 1,000	52,80 1,30		
	SOMMANO mq					54,10	43,22	2'338,20
220 / 154 NP INTONACO 01	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... orzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura su pareti esistenti interne Livello 1 Portico aperto (cod.7) Pareti *(lung.=3,29+4,62+3,3+4,64) Soffitto Portico aperto (cod.8) Pareti *(lung.=3,4+4,1+3,29+4,36) Soffitto Disimpegno (cod.9)	1,00 1,30 1,00 1,30	15,85 15,35 15,15 17,17		3,460 3,460	54,84 19,96 52,42 22,32		
	A R I P O R T A R E					149,54		1'222'094,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					149,54		1'222'094,48
	Pareti *(lung.=2,81+1,4+2,81+1,4+6,13+1,31+6,13)	1,00	21,99		2,710	59,59		
	Soffitto	1,30	13,98			18,17		
	Portico (cod.10)							
	Pareti *(lung.=2,89+3,13+2,92)	1,00	8,94		4,250	38,00		
	Soffitto	1,30	9,19			11,95		
	12° compreso (cod.11)							
	Pareti *(lung.=5,29+5,48+5,17+5,46)	1,00	21,40		4,700	100,58		
	Porticato (cod.13)							
	Pareti *(lung.=10,09+10,09)*(H/peso=4,25-1,5)	1,00	20,18		2,750	55,50		
	9° compreso (cod. 14)							
	Pareti *(lung.=5,24+5,68+5,22+5,68)	1,00	21,82		4,700	102,55		
	Atrio (cod.15)							
	Pareti *(lung.=7,41+7,41)*(H/peso=5,100-1,5)	1,00	14,82		3,600	53,35		
	1° compreso (cod.16)							
	Pareti *(lung.=4,18+5,12+4,18+5,12)	1,00	18,60		4,840	90,02		
	4° compreso (cod. 19)							
	Pareti *(lung.=4,79+4,89+4,8+4,91)	1,00	19,39		3,000	58,17		
	Soffitto	1,30	25,77			33,50		
	5° compreso (cod.20)							
	Pareti *(lung.=3,87+3,1+4,07+3,11)	1,00	14,15		3,510	49,67		
	Sagrestia (cod.26) *(lung.=2,76+5,12+2,78+5,22)	1,00	15,88		5,000	79,40		
	Locale (cod.29)							
	Pareti *(lung.=2,45+5,16+2,77+5,13)	1,00	15,51		2,000	31,02		
	Soffitto	1,30	13,41			17,43		
	 Livello 2							
	Scala A							
	Pareti *(lung.=8,68+3,27+8,72+3,14)	1,00	23,81		5,620	133,81		
	 Arriccatura su pareti esitenti esterne							
	Prospetto Ovest			835,000		835,00		
	Prospetto Est *(larg.=151,000+25)			176,000		176,00		
	Prospetto Sud Sezione F-F			298,000		298,00		
	Prospetto Nord Sezione E-E' *(larg.=60+152+114)			326,000		326,00		
	Prospetto Nord *(larg.=116+48)			164,000		164,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					2'881,25	6,37	18'353,56
221 / 160 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ... nti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco su pareti esitenti interne							
	 Livello 1							
	Portico aperto (cod.7)							
	Pareti *(lung.=3,29+4,62+3,3+4,64)	1,50	15,85		3,460	82,26		
	Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,95	15,35			29,93		
	Portico aperto (cod.8)							
	Pareti *(lung.=3,4+4,1+3,29+4,36)	1,50	15,15		3,460	78,63		
	Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,95	17,17			33,48		
	Disimpegno (cod.9)							
	Pareti *(lung.=2,81+1,4+2,81+1,4+6,13+1,31+6,13)	1,50	21,99		2,710	89,39		
	Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,95	13,98			27,26		
	Portico (cod.10)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					340,95		1'240'448,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					340,95		1'240'448,04
	Pareti *(lung.=2,89+3,13+2,92)	1,50	8,94		4,250	56,99		
	Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,95	9,19			17,92		
	12° compreso (cod.11)							
	Pareti *(lung.=5,29+5,48+5,17+5,46)	1,50	21,40		4,700	150,87		
	Porticato (cod.13)							
	Pareti *(lung.=10,09+10,09)*(H/peso=4,25-1,5)	1,50	20,18		2,750	83,24		
	9° compreso (cod. 14)							
	Pareti *(lung.=5,24+5,68+5,22+5,68)	1,50	21,82		4,700	153,83		
	Atrio (cod.15)							
	Pareti *(lung.=7,41+7,41)*(H/peso=5,100-1,5)	1,50	14,82		3,600	80,03		
	1° compreso (cod.16)							
	Pareti *(lung.=4,18+5,12+4,18+5,12)	1,50	18,60		4,840	135,04		
	4° compreso (cod. 19)							
	Pareti *(lung.=4,79+4,89+4,8+4,91)	1,50	19,39		3,000	87,26		
	Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,95	25,77			50,25		
	5° compreso (cod.20)							
	Pareti *(lung.=3,87+3,1+4,07+3,11)	1,50	14,15		3,510	74,50		
	Sagrestia (cod.26) *(lung.=2,76+5,12+2,78+5,22)	1,50	15,88		5,000	119,10		
	Locale (cod.29)							
	Pareti *(lung.=2,45+5,16+2,77+5,13)	1,50	15,51		2,000	46,53		
	Soffitto	1,50	13,41			20,12		
	Livello 2							
	Scala A							
	Pareti *(lung.=8,68+3,27+8,72+3,14)	1,50	23,81		5,620	200,72		
	Intonaco su pareti esitenti esterne							
	Prospetto Ovest	2,00		835,000		1'670,00		
	Prospetto Est *(larg.=151,000+25)	2,00		176,000		352,00		
	Prospetto Sud Sezione F-F	2,00		298,000		596,00		
	Prospetto Nord Sezione E-E' *(larg.=60+152+114)	2,00		326,000		652,00		
	Prospetto Nord *(larg.=116+48)	2,00		164,000		328,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					5'215,35	19,06	99'404,57
222 / 164 NP INTONACO 03	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... pplicato a frattazzo metallico con granulometria < 0,35 mm							
	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce stagionato 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace, aggregati di polvere di marmo selezionata e colorato con terre naturali e ossidi, esente da cementi e calci formulate, applicato in due o più strati, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, con le seguenti finiture ad effetto rustico, applicato a frattazzo metallico con granulometria < 0,35 mm							
	Intonaci esterni							
	Prospetto Ovest			835,000		835,00		
	Prospetto Est *(larg.=151,000+25)			176,000		176,00		
	Prospetto Sud Sezione F-F			298,000		298,00		
	Prospetto Nord Sezione E-E' *(larg.=60+152+114)			326,000		326,00		
	Prospetto Nord *(larg.=116+48)			164,000		164,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'799,00	28,79	51'793,21
223 / 166 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... nata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio							
	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'391'645,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'391'645,82
	di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente liscio con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Intonaci interni su muratura esistente							
	Livello 1 Portico aperto (cod.7) Pareti *(lung.=3,29+4,62+3,3+4,64) Soffitto	1,00	15,85		3,460	54,84		
		1,30	15,35			19,96		
	Portico aperto (cod.8) Pareti *(lung.=3,4+4,1+3,29+4,36) Soffitto	1,00	15,15		3,460	52,42		
		1,30	17,17			22,32		
	Disimpegno (cod.9) Pareti *(lung.=2,81+1,4+2,81+1,4+6,13+1,31+6,13) Soffitto	1,00	21,99		2,710	59,59		
		1,30	13,98			18,17		
	Portico (cod.10) Pareti *(lung.=2,89+3,13+2,92) Soffitto	1,00	8,94		4,250	38,00		
		1,30	9,19			11,95		
	12° compreso (cod.11) Pareti *(lung.=5,29+5,48+5,17+5,46) Porticato (cod.13)	1,00	21,40		4,700	100,58		
	Pareti *(lung.=10,09+10,09)*(H/peso=4,25-1,5) 9° compreso (cod. 14) Pareti *(lung.=5,24+5,68+5,22+5,68) Atrio (cod.15)	1,00	20,18		2,750	55,50		
		1,00	21,82		4,700	102,55		
	Pareti *(lung.=7,41+7,41)*(H/peso=5,100-1,5) 1° compreso (cod.16) Pareti *(lung.=4,18+5,12+4,18+5,12) 4° compreso (cod. 19) Pareti *(lung.=4,79+4,89+4,8+4,91) Soffitto	1,00	14,82		3,600	53,35		
		1,00	18,60		4,840	90,02		
		1,00	19,39		3,000	58,17		
		1,30	25,77			33,50		
	5° compreso (cod.20) Pareti *(lung.=3,87+3,1+4,07+3,11) Sagrestia (cod.26) *(lung.=2,76+5,12+2,78+5,22) Locale (cod.29) Pareti *(lung.=2,45+5,16+2,77+5,13) Soffitto	1,00	14,15		3,510	49,67		
		1,00	15,88		5,000	79,40		
		1,00	15,51		2,000	31,02		
		1,30	13,41			17,43		
	Scala A Pareti *(lung.=8,68+3,27+8,72+3,14)	1,00	23,81		5,620	133,81		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'082,25	29,10	31'493,48
224 / 170 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco sotto rivestimento ceramico Livello 1 Servizi igienici (cod.11) Servizi igienici (cod.29)	1,00	26,40		2,000	52,80		
		1,00	1,30		1,000	1,30		
		1,00	1,20		1,000	1,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					55,30	18,34	1'014,20
225 / 175 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'424'153,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'424'153,50
	(arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco su tramezzi nuovi tramezzature a livello 1 cod. 11	1,00	5,33		3,400	18,12		
		2,00	2,33		3,400	15,84		
		2,00	1,25		1,500	3,75		
	cod. 12	1,00	5,28		3,400	17,95		
	cod. 14	1,00	5,28		3,400	17,95		
	SOMMANO mq					73,61	26,10	1'921,22
226 / 179 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7 ... agli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Zoccolino battiscopa per locale deposito (cod.1 e 2) livello 0 Zoccolino battiscopa per locale deposito (cod.3 e 4) livello 0+	1,00	34,46			34,46		
		1,00	34,93			34,93		
	Livello 1 Battiscopa in gres	1,00	81,12			81,12		
	Livello 1+ Battiscopa in gres	1,00	34,13			34,13		
	SOMMANO m					184,64	14,85	2'741,90
227 / 182 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 175 [mq 73.61]					73,61		
	SOMMANO mq					73,61	3,65	268,68
228 / 187 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 175 [mq 73.61]					73,61		
	SOMMANO mq					73,61	22,17	1'631,93
229 / 191 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conserva ... ssorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'430'717,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'430'717,23
	del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida Liquido antiparassitario per solaio dei locali deposito (cod.1 e cod.2) Tavolato a detrarre bucatura del vano scala a detrarre ingombro travi solaio Travi	2,00 1,00 1,00 9,00	40,06 2,96 0,14 4,80	1,000   0,700		80,12 -2,96 -0,14 30,24		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					110,36 -3,10		
	SOMMANO mq					107,26	7,17	769,05
230 / 192 E.06.040.020 .a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno Vedi voce n° 191 [mq 107.26]					107,26		
	SOMMANO mq					107,26	8,37	897,77
231 / 732 NP-ED-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della ... investimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della caffetteria (cod.6). Nel dettaglio le lavorazioni consistono nella posa in opera, attraverso collante opportuno, di rivestimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq Fornitura e posa in opera di rivestimento	1,00	19,70			19,70		
	SOMMANO m2					19,70	210,00	4'137,00
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							283'186,85
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
232 / 44 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basolato di piperno Livello 1 Soglia servizi igienici (cod.6) Gradini d'accesso sala-biblioteca (cod.5) Soglia sala-biblioteca (cod.5)	1,00 1,00 1,00 1,00	0,34 0,80 0,38 0,75			0,34 0,80 0,38 0,75		
	SOMMANO mq					2,27	18,76	42,59
233 / 50 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'436'563,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'436'563,64
	<p>estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile                      Vedi voce n° 44 [mq 2.27]</p>					2,27		
	SOMMANO mq					2,27	52,70	119,63
234 / 128 NP servizi igienici	<p>Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli ... sorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.                      Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è un pannello autoportante con reazione al fuoco euro classe BS1-D0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta Kraft impregnati con resina termoindurente altezza parete 210 cm di cui 15 cm di piede in alluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.                      servizi igienici (cod.6) *(lung.=1,76+4,79+2,1)</p>	1,00	8,65		1,950	16,87		
	SOMMANO m2					16,87	120,00	2'024,40
235 / 145 NP200	<p>Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad a ... proteggerl e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro                      Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvbere di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerl e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro                      Livello 1                      Cod 5                      Cod 6</p>		32,49 23,91			32,49 23,91		
	SOMMANO mq					56,40	110,27	6'219,23
236 / 151 E.15.020.010 b.CAM	<p>Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... idi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate                      Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate</p>							
	<p>Livello 1                      Servizi igienici (cod.6)</p>	1,00 1,00	12,91 1,20		2,000 1,000	25,82 1,20		
	SOMMANO mq					27,02	43,22	1'167,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'446'094,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'446'094,70
237 / 155 NP INTONACO 01	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... orzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura su pareti esistenti interne Livello 1 15° compreso (cod.5) Pareti *(lung.=8,68+3,79+8,54+3,77) Soffitto Cucina (cod.6) Pareti *(lung.=8,34+5,2+8,72+4,22) Soffitto *(lung.=23,91+19,16)	1,00 1,30  1,00 1,30	24,78 32,49  26,48 43,07		3,000  3,000	74,34 42,24  79,44 55,99		
	SOMMANO m2					252,01	6,37	1'605,30
238 / 161 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ... nti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco su pareti esistenti interne Livello 1 15° compreso (cod.5) Pareti *(lung.=8,68+3,79+8,54+3,77) Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3) Cucina (cod.6) Pareti *(lung.=8,34+5,2+8,72+4,22) Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)*(lung.=23,91+19,16)	1,50 1,95  1,50 1,95	24,78 32,49  26,48 43,07		3,000  3,000	111,51 63,36  119,16 83,99		
	SOMMANO m2					378,02	19,06	7'205,06
239 / 167 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... nata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente lisciato con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Intonaci interni su muratura esistente  Livello 1 15° compreso (cod.5) Pareti *(lung.=8,68+3,79+8,54+3,77) Soffitto Cucina (cod.6) Pareti *(lung.=8,34+5,2+8,72+4,22) Soffitto *(lung.=23,91+19,16)	1,00 1,30  1,00 1,30	24,78 32,49  26,48 43,07		3,000  3,000	74,34 42,24  79,44 55,99		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					252,01		1'454'905,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					252,01		1'454'905,06
	SOMMANO m2					252,01	29,10	7'333,49
240 / 171 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco sotto rivestimento ceramico Livello 1 Servizi igienici (cod.11) Servizi igienici (cod.6)	1,00 1,00 1,00	26,40 12,91 1,20			2,000 2,000 1,000	52,80 25,82 1,20	
	SOMMANO mq					79,82	18,34	1'463,90
241 / 176 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco su tramezzi nuovi tramezzature a livello 1 cod. 6 *(H/peso=3,14*2/2)  (par.ug.=2*2)	1,00 1,00 4,00	1,00 4,76 0,81	2,000		3,140 2,000 1,800	6,28 9,52 5,83	
	SOMMANO mq					21,63	26,10	564,54
242 / 184 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 176 [mq 21.63]						21,63	
	SOMMANO mq					21,63	3,65	78,95
243 / 189 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 176 [mq 21.63]						21,63	
	SOMMANO mq					21,63	22,17	479,54
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro							28'304,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'464'825,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'464'825,48
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
244 / 36 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura delle ringhiere  Livello 0+ Locale deposito (Cod.3-4)	1,00	2,16			2,16		
	SOMMANO mq					2,16	105,40	227,66
245 / 40 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Vedi voce n° 36 [mq 2.16]					2,16		
	SOMMANO mq					2,16	105,40	227,66
246 / 45 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basolato di piperno  Livello 0 Scalini e soglia vano deposito deposito1 (cod.1) Soglia deposito deposito 2 (cod.2)	1,00 1,00	2,10 0,33			2,10 0,33		
	SOMMANO mq					2,43	18,76	45,59
247 / 51 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impermeature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'465'326,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'465'326,39
	potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Vedi voce n° 45 [mq 2.43]					2,43		
	SOMMANO mq					2,43	52,70	128,06
248 / 132 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, ... e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco livello 0	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO mq					0,50	222,44	111,22
249 / 141 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed ... , la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Pavimento in cotto per i locali deposito (cod.1 e 2) livello 0 livello 0+ (cod3+cod4)		38,68 37,01			38,68 37,01		
	SOMMANO mq					75,69	76,12	5'761,52
250 / 156 NP INTONACO 01	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... orzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura su pareti esitenti interne Livello 0 Locale deposito (cod.1) *(lung.=4,78+4,51+4,34+4,46) Locale deposito (cod.2) *(lung.=4,55+3,99+4,62+4)	1,00 1,00	18,09 17,16		2,720 2,720	49,20 46,68		
	Livello 0+ Locale deposito (cod.3) *(lung.=4,51+4,78+4,46+4,44) Locale deposito (cod.4) *(lung.=3,99+4,62+4+4,55) Soffitto dei locali di deposito ( cod.3 e cod.4) *(lung.=18,78+18,23)	1,00 1,00 1,30	18,19 17,16 37,01		2,410 2,410	43,84 41,36 48,11		
	SOMMANO m2					229,19	6,37	1'459,94
251 / 162 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ... nti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'472'787,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'472'787,13
	preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stitatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco su pareti esitenti interne Locale deposito (cod.1) *(lung.=4,78+4,51+4,34+4,46) Locale deposito (cod.2) *(lung.=4,55+3,99+4,62+4)	1,50	18,09		2,720	73,81		
		1,50	17,16		2,720	70,01		
	Livello 0+ Locale deposito (cod.3) *(lung.=4,51+4,78+4,46+4,44) Locale deposito (cod.4) *(lung.=3,99+4,62+4+4,55) Soffitto dei locali di deposito ( cod.3 e cod.4) *(par.ug.=1,50*1,3)* (lung.=18,78+18,23)	1,50	18,19		2,410	65,76		
		1,50	17,16		2,410	62,03		
		1,95	37,01			72,17		
	SOMMANO m2					343,78	19,06	6'552,45
252 / 168 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... nata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente lisciato con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Intonaci interni su muratura esistente Livello 0 Locale deposito (cod.1) *(lung.=4,78+4,51+4,34+4,46) Locale deposito (cod.2) *(lung.=4,55+3,99+4,62+4)	1,00	18,09		2,720	49,20		
		1,00	17,16		2,720	46,68		
	Livello 0+ Locale deposito (cod.3) *(lung.=4,51+4,78+4,46+4,44) Locale deposito (cod.4) *(lung.=3,99+4,62+4+4,55) Soffitto dei locali di deposito ( cod.3 e cod.4) *(lung.=18,78+18,23)	1,00	18,19		2,410	43,84		
		1,00	17,16		2,410	41,36		
		1,30	37,01			48,11		
	(lung.=4,04+4,04)	1,00	8,08		2,000	16,16		
	SOMMANO m2					245,35	29,10	7'139,69
253 / 177 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco su tramezzi nuovi tramezzature a livello 0 cod.1 cod. 2 tramezzature a livello 0+ cod. 3 cod. 4	1,00	4,56		2,720	12,40		
		1,00	4,03		2,720	10,96		
		1,00	4,56		2,000	9,12		
		1,00	4,03		2,000	8,06		
	SOMMANO mq					40,54	26,10	1'058,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'487'537,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'487'537,36
254 / 185 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 177 [mq 40.54]					40,54		
	SOMMANO mq					40,54	3,65	147,97
255 / 190 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ... ivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 177 [mq 40.54]					40,54		
	SOMMANO mq					40,54	22,17	898,77
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							23'758,62
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
256 / 37 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media Pulitura delle ringhiere							
	Livello 1 Deposito (cod.18)	1,00 1,00	3,86 3,33			3,86 3,33		
	SOMMANO mq					7,19	105,40	757,83
257 / 41 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Vedi voce n° 37 [mq 7.19]					7,19		
	SOMMANO mq					7,19	105,40	757,83
258 / 46 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropu ... non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata Pulitura pavimentazioni, soglie e scale in basalato di piperno							
	Livello 1 Soglia deposito (cod.18)	1,00	0,55			0,55		
	SOMMANO mq					0,55	18,76	10,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'490'110,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'490'110,08
259 / 52 A.11.010.009 .a	<p>Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsoli ... per il restauro delle opere in questione: in fascia facile</p> <p>Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile</p> <p>Vedi voce n° 46 [mq 0.55]</p>					0,55		
	SOMMANO mq					0,55	52,70	28,99
260 / 142 E.13.050.010 .e.CAM	<p>Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed ... , la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo</p> <p>Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo</p> <p>Pavimento in cotto per i locali deposito (cod.1 e 2) livello 0</p> <p>Pavimento in cotto livello 1 cod 17 +18 *(lung.=18,82+16)</p>					38,68		
			38,68			38,68		
			34,82			34,82		
	SOMMANO mq					73,50	76,12	5'594,82
261 / 157 NP INTONACO 01	<p>Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... orzare in superficie le murature con uno strato protettivo</p> <p>Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo</p> <p>Arricciatura su pareti esistenti interne</p> <p>Livello 1</p> <p>2° e 3° compreso (cod.17)</p> <p>Pareti *(lung.=4,14+5,35+4,14+5,08)</p> <p>Deposito (cod.18)</p> <p>Pareti *(lung.=4,78+3,35+4,78+3,35)</p> <p>Soffitto</p>					70,16		
		1,00	18,71		3,750	70,16		
		1,00	16,26		2,690	43,74		
		1,30	16,00			20,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					134,70		1'495'733,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					134,70		1'495'733,89		
	SOMMANO m2					134,70	6,37	858,04		
262 / 163 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ... nti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore Intonaco su pareti esitenti interne 2° e 3° compreso (cod.17) Pareti *(lung.=4,14+5,35+4,14+5,08) Deposito (cod.18) Pareti *(lung.=4,78+3,35+4,78+3,35) Soffitto *(par.ug.=1,5*1,3)	1,50	18,71		3,750	105,24				
	SOMMANO m2					1,50	16,26	2,690	65,61	
		1,95	16,00						31,20	
	SOMMANO m2							202,05	19,06	3'851,07
263 / 169 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e ... nata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente lisciato con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio Intonaci interni su muratura esistente 2° e 3° compreso (cod.17) Pareti *(lung.=4,14+5,35+4,14+5,08) Deposito (cod.18) Pareti *(lung.=4,78+3,35+4,78+3,35) Soffitto (lung.=4,04+4,04)	1,00	18,71		3,750	70,16				
	SOMMANO m2					1,00	16,26	2,690	43,74	
		1,30	16,00						20,80	
		1,00	8,08						2,000	16,16
	SOMMANO m2							150,86	29,10	4'390,03
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Opere di rifinitura (Cat 5) euro									16'248,93 572'954,68
	<b>Infissi interni ed esterni (Cat 6) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>									
264 / 194 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Inve ... dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									1'504'833,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'504'833,03
	chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Infissi in legno							
	Gruppo appartamento camera 2 IE29	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Gruppo appartamento camera 3 IE30	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Gruppo appartamento soggiorno pranzo IE31	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Gruppo appartamento soggiorno pranzo IE32	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Gruppo appartamento soggiorno pranzo IE33	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Gruppo appartamento soggiorno pranzo IE34	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Comunità accoglienza bagno 1-3 IE53	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Gruppo appartamento camera 1 IE57	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Gruppo appartamento bagno1-2 IE58	1,00		1,300	2,200	2,86		
	SOMMANO mq					26,13	470,56	12'295,73
265 / 198 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno							
	Comunità accoglienza camera 1 IE54	1,00		1,300	2,800	3,64		
	Comunità accoglienza soggiorno-pranzo IE55	1,00		1,300	2,400	3,12		
	SOMMANO mq					6,76	436,37	2'949,86
266 / 200 E.18.030.010 .h	Invetriata in legno con/senza sopra- luce, fino a 3 mq Inve ... per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Invetriata in legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 194 [mq 26.13]							
	SOMMANO mq					26,13		
	SOMMANO mq					26,13	34,91	912,20
267 / 203 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'520'990,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'520'990,82
	chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 198 [mq 6.76]					6,76		
	SOMMANO mq					6,76	51,40	347,46
268 / 205 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... i; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Vedi voce n° 194 [mq 26.13]	0,80				20,90		
	SOMMANO mq					20,90	230,62	4'819,96
269 / 208 E.18.010.095 .d	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Vedi voce n° 200 [mq 26.13]	0,80				20,90		
	SOMMANO mq					20,90	52,83	1'104,15
270 / 211 E.18.030.010 .g	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Inve ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Vedi voce n° 200 [mq 26.13]					26,13		
	SOMMANO mq					26,13	34,91	912,20
271 / 213 E.20.020.040 .b	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termois ... gli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'528'174,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'528'174,59
	tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Vedi voce n° 200 [mq 26.13] Vedi voce n° 203 [mq 6.76]  SOMMANO mq	0,80 0,80				20,90 5,41 <hr/> 26,31	100,52	2'644,68
272 / 218 E.18.030.020 .g	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Inv ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresi la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Vedi voce n° 203 [mq 6.76]  SOMMANO mq					6,76 <hr/> 6,76	51,40	347,46
273 / 222 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete ... ssistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm  Livello 2 Gruppo appartamento - camera 2 IP7  SOMMANO ml	1,00		0,800	2,100	1,68 <hr/> 1,68	18,08	30,37
274 / 224 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte ... ali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura  Livello 2 Gruppo appartamento- camera 1 IP11 Gruppo appartamento- ripostiglio IP12  SOMMANO mq					1,00 1,00 <hr/> 2,00	346,81	693,62
275 / 226 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca ... . Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganka, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. Livello 2 Gruppo appartamento - camera 1 IP11 Gruppo appartamento - ripostiglio IP12  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	564,79	1'129,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'533'020,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'533'020,30	
276 / 229 E.18.020.010 .d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca li ... anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL  Livello 2 Gruppo appartamento - camera 2 IP7	1,00		0,800	2,100	1,68			
	SOMMANO mq					1,68	475,81	799,36	
277 / 232 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca li ... 0-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale  Livello 2 Gruppo appartamento camera 2 IP7 Gruppo appartamento camera 3 IP8 Gruppo appartamento bagno 2 IP9 Gruppo appartamento bagno 1 IP10 Comunità di accoglienza soggiorno-pranzo IP14 Gruppo appartamento camera 2 IP31	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,800 0,800 0,700 0,700 0,900 1,000	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,68 1,68 1,47 1,47 1,89 2,10			
	SOMMANO mq					10,29	481,04	4'949,90	
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							33'936,53	
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>								
278 / 195 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Inve ... dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Infissi in legno  Spazio bambini lavanderia-stenditoio IE35 Spazio bambini area sonno IE39	1,00 1,00		1,100 1,300	2,200 2,200	2,42 2,86			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,28		1'538'769,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,28		1'538'769,56
	Spazio bambini area sonno IE40	1,00		1,300	2,200	2,86		
	Spazio bambini area sonno IE41	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Spazio bambini sala polivalente IE42	1,00		1,000	2,000	2,00		
	Spazio bambini scala IE43	1,00		0,700	0,800	0,56		
	Spazio bambini scala IE45	1,00		0,800	1,000	0,80		
	SOMMANO mq					14,49	470,56	6'818,41
279 / 197 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Inv ... o dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno							
	Spazio bambini spogliatoio personale IE36	1,00		1,400	3,000	4,20		
	Spazio bambini area divezzi IE37	1,00		1,200	3,000	3,60		
	Spazio bambini area sonno IE38	1,00		1,300	3,000	3,90		
	Spazio bambini scala IE44	1,00		1,300	2,400	3,12		
	Spazio bambini area lattanti IE46	1,00		1,400	3,200	4,48		
	Polo della salute IE47	1,00		1,400	3,200	4,48		
	Polo della salute IE48	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Polo della salute servizi igienici IE49	1,00		1,400	2,300	3,22		
	Spazi comuni ingresso IE50	1,00		1,400	2,300	3,22		
	SOMMANO mq					33,44	436,37	14'592,21
280 / 202 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Inv ... per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 197 [mq 33.44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	51,40	1'718,82
281 / 206 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... i; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pino di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Vedi voce n° 195 [mq 14.49]							
	SOMMANO mq	0,80				11,59		
	SOMMANO mq					11,59	230,62	2'672,89
282 / 209 E.18.010.095	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'564'571,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'564'571,89
d	<p>Scretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL                      Vedi voce n° 195 [mq 14.49]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,80				11,59		
						11,59	52,83	612,30
283 / 212 E.18.030.010	<p>Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Inve ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL</p> <p>.g                      Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL                      Vedi voce n° 195 [mq 14.49]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					14,49		
						14,49	34,91	505,85
284 / 215 E.20.020.040	<p>b                      Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termois ... gli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)                      Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)                      Vedi voce n° 195 [mq 14.49]                      Vedi voce n° 194 [mq 33.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,80				11,59 0,80		
						12,39	100,52	1'245,44
285 / 217 E.18.030.020	<p>.g                      Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Inv ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL                      Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL                      Vedi voce n° 202 [mq 33.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					33,44		
						33,44	51,40	1'718,82
286 / 220	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di i ... tura e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'568'654,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,00		1'576'147,66
	Spazio babinio spogliatoio personale IP30					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	564,79	8'471,85
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							45'849,95
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
289 / 193 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra- luce, fino a 3 mq Inve ... dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Invetriata in legno con/senza sopra- luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi copri- filili, listelli fermavetro, guarni- zioni in materiale elastomero, go- cciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in allumi- nio anodizzato, dispositivi di sicu- rezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e fini- tura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresi la posa in opera del contro- telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movi- mentazioni, la sigillatura tra contro- telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Infissi in legno							
	Livello 0							
	Archivio	1,00		0,900	0,900	0,81		
	Archivio	1,00		1,000	0,900	0,90		
	Livello 0+							
	Archivio IE5	1,00		1,300	2,000	2,60		
	Archivio IE6	1,00		1,300	2,000	2,60		
	Livello 1							
	Caffetteria- biblioteca di quartiere cod. IE7	1,00		1,200	2,000	2,40		
	Caffetteria- biblioteca di quartiere cod. IE8							
	Servizi igienici a servizio della Caffetteria cod. IE9	1,00		1,200	2,200	2,64		
	Centro sociale per minori cod. III0	1,00		1,000	1,000	1,00		
	Centro sociale per minori cod. III 1	1,00		1,300	1,000	1,30		
	Centro famiglie IE15	1,00		1,000	1,200	1,20		
	Spazi comuni servizi igienici IE17	1,00		1,300	1,200	1,56		
	Spazi comuni sala convegni IE19	1,00		1,400	1,550	2,17		
		1,00	0,50			0,50		
	Spazi comuni segreteria IE20	1,00		1,400	1,900	2,66		
	Spazi comuni sala convegni IE22	1,00		0,700	0,900	0,63		
	Spazi comuni disimpegno scala IE27	1,00		1,000	1,200	1,20		
	Spazi comuni servizi igienici IE28 (infisso circolare)	1,00	0,23	0,225	3,140	0,16		
	SOMMANO mq					24,33	470,56	11'448,72
290 / 196 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Inv ... o dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi copri- filili, listelli fermavetro, guarni- zioni in materiale elastomero, go- cciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in allumi- nio anodizzato, dispositivi di sicu- rezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e fini- tura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresi la posa in opera del contro- telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movi- mentazioni, la sigillatura tra contro- telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'596'068,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'596'068,23
	allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno Caffetteria- biblioteca di quartiere cod. IE8 Spazi comuni archivio cod. IE12 Laboratorio di educativa territoriale cod. IE13 Front Office cod. IE14 Centro famiglie sala riunioni IE18 Spazi comuni disimpegno scala IE26	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,200 1,400 1,700 1,300 1,300 1,300	2,700 2,400 2,000 3,200 3,000 2,400	3,24 3,36 3,40 4,16 3,90 3,12		
	SOMMANO mq					21,18	436,37	9'242,32
291 / 199 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra- lucce, oltre 3 mq Inv ... per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Invetriata di legno con o senza sopra- lucce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- lucce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del contro- telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra contro- telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 193 [mq 24.33]					24,33		
	SOMMANO mq					24,33	51,40	1'250,56
292 / 201 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra- lucce, oltre 3 mq Inv ... per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Invetriata di legno con o senza sopra- lucce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- lucce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del contro- telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra contro- telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 196 [mq 21.18]					21,18		
	SOMMANO mq					21,18	51,40	1'088,65
293 / 204 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... i; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete Vedi voce n° 193 [mq 24.33]	0,80				19,46		
	SOMMANO mq					19,46	230,62	4'487,87
294 / 207 E.18.010.095 .d	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione ... ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'612'137,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'612'137,63
	Vedi voce n° 193 [mq 24.33]  SOMMANO mq	0,80				19,46		
						19,46	52,83	1'028,07
295 / 210 E.18.030.010 .g	Invetriata in legno con/senza sopra- luce, fino a 3 mq Inve ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Invetriata in legno con/senza sopra- luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciaio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresi la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Vedi voce n° 193 [mq 24.33]					24,33		
	SOMMANO mq					24,33	34,91	849,36
296 / 214 E.20.020.040 .b	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termois ... gli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/ m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Vedi voce n° 193 [mq 24.33] Vedi voce n° 201 [mq 21.18]	0,80 0,80				19,46 16,94		
	SOMMANO mq					36,40	100,52	3'658,93
297 / 216 E.18.030.020 .g	Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Inv ... bile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Invetriata di legno con o senza sopra- luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra- luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciaio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresi la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL Vedi voce n° 201 [mq 21.18]					21,18		
	SOMMANO mq					21,18	51,40	1'088,65
298 / 219 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di i ... tura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'618'762,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'618'762,64
	intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno							
	Portone in legno							
	Livello 0							
	Archivio	1,00		1,000	2,300	2,30		
	Livello 1							
	Uscita su giardino	1,00		1,000	2,400	2,40		
	Segreteria	1,00		1,000	2,400	2,40		
	Livello 1+							
	Ingresso	1,00		1,200	2,500	3,00		
	SOMMANO mq					10,10	795,56	8'035,16
299 / 221 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete ... ssistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm							
	Livello 1							
	Centro sociale per minori IP1	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Centro sociale per minori IP2	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Front office IP4	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Laboratorio di educazione territoriale IP5	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Spazi comuni Ingresso sala convegni IP 36	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Livello 0							
	Spazi comuni- Archivio IP0	1,00		1,300	2,500	3,25		
	Livello 1							
	Spazi comuni-segreteria	1,00		0,800	2,500	2,00		
	Centro sociale per mminori IP1	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Centro sociale per minori IP2	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Front office IP4	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Laboratorio di educazione territoriale IP5	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Spazi comuni Ingresso sala convegni IP 36	1,00		1,350	2,500	3,38		
	SOMMANO ml					35,61	18,08	643,83
300 / 223 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato ... . Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere							
	Controtelaio per gli infissi in legno	1,00	315,53			315,53		
	Controtelaio per gli infissi in acciaio zincato	1,00	107,40			107,40		
	SOMMANO ml					422,93	10,59	4'478,83
301 / 228 E.18.020.010 .d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca li ... anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'631'920,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'631'920,46
	preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controlelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL							
	Livello 0 Spazi comuni- Archivio IP0	1,00		1,300	2,500	3,25		
	Livello 1 Spazi comuni-segreteria	1,00		0,800	2,500	2,00		
	SOMMANO mq					5,25	475,81	2'498,00
302 / 230 E.18.010.030 .a	Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spesso ... ciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno							
	Livello 0 Spazi comuni- archivio IP0	1,00		1,300	2,500	3,25		
	SOMMANO mq					3,25	674,16	2'191,02
303 / 231 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca li ... 0-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controlelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale							
	Livello 0 Spazi comuni- Segreteria IP3	1,00		0,800	2,500	2,00		
	Livello 2 Spazi comuni ingresso sala convegni 2 IP33	1,00		1,000	2,500	2,50		
	SOMMANO mq					4,50	481,04	2'164,68
304 / 233 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di ... stas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controlaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
	Livello 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'638'774,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'638'774,16
	Centro sociale per minori IP1	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Centro sociale per minori IP2	1,00		1,350	2,500	3,38		
	Front office IP4	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Laboratorio di educazione territoriale IP5	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Spazi comuni Ingresso sala convegni IP 36	1,00		1,350	2,500	3,38		
	SOMMANO mq					15,18	373,23	5'665,63
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							59'820,28
	Parziale Infissi interni ed esterni (Cat 6) euro							139'606,76
	<b>Sistemazioni esterne (Cat 7)</b>							
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
305 / 96 U.005.080.02 0.a	CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordone prefabbricato da cm 8=10x25x100 Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8=10x25x100 Cigli per sistemazioni esterne Cigli per cortile esterno laterale Cigli per cortile Cigli per cortile interno	1,00 1,00 1,00	31,04 20,43 57,67			31,04 20,43 57,67		
	SOMMANO m					109,14	22,53	2'458,92
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							2'458,92
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
306 / 105 I.03.020.010. e	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere ... 'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm Tubazioni per scarico acque reflue su via San Lorenzo	1,00 1,00	5,90 7,25			5,90 7,25		
	SOMMANO m					13,15	118,63	1'559,98
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							1'559,98
	Parziale Sistemazioni esterne (Cat 7) euro							4'018,90
	Parziale Opere di rifacimento (SpCat 2) euro							1'288'312,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'648'458,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'648'458,69
	<b>Impianti elettrici (SpCat 3) Fornitura di beni (Cat 8) 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
307 / 436 NP-EL-02	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE ... finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CRI80. Dimensioni: 1129x65mm. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. plafoniera rettangolare Biblioteca di quartire (BAR)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	13,28	79,68
308 / 439 NP-EL-07	Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare ... compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE - tipo Artemide ripple S900. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. pianta livello 1 (locale BAR)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,28	39,84
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro Parziale Fornitura di beni (Cat 8) euro							119,52 119,52
	<b>Distribuzione principale e rete di terra (Cat 9) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
309 / 254 L.02.120.030 j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in mater ... a CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Unità abitativa 1					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	44,40	666,00
310 / 255 L.02.120.030 j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in mater ... a CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Unità abitativa 2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,40	532,80
311 / 256 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Unità abitativa 1					42,30		
	SOMMANO m		42,30			42,30	4,56	192,89
312 / 257 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'649'969,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'649'969,90
	auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Unità abitativa 2  SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	4,56	228,00
313 / 434 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Pianta livello 3 (sottotetto) *(lung.=2*15)  SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	4,56	136,80
314 / 435 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cas ... a CEL, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Pianta sotto tetto (livello 3)  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	12,74	254,80
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							2'011,29
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
315 / 357 L.02.080.030 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm Pianta livello 2  SOMMANO m		102,00			102,00		
						102,00	5,29	539,58
316 / 358 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in mater ... a CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Ex Asilo  SOMMANO cad					26,00		
						26,00	44,40	1'154,40
317 / 359 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Pianta livello 2  SOMMANO m		186,00			186,00		
						186,00	4,56	848,16
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							2'542,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'653'131,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'653'131,64
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
318 / 425 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Pozzetti rete elettrica: Pianta livello 1 *(par.ug.=8,00+2) Pianta livello 2 *(par.ug.=9,00+4)	10,00 13,00				10,00 13,00		
	SOMMANO cad					23,00	42,90	986,70
319 / 426 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm Vedi voce n° 425 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	39,70	913,10
320 / 427 U.04.020.085 .a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto i ... ensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm Chiusini Vedi voce n° 425 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	102,60	2'359,80
321 / 428 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, p ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq (lung.=7+5+3)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,33	124,95
322 / 429 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,80	275,40
323 / 430 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'657'791,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'657'791,59
	scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Distribuzione elettrica esterna Pianta livello 1 Pianta livello 2 *(lung.=4,35+95,93+95,93) Alimentazione pompa impianto irrigazione		5,00 196,21 11,50			5,00 196,21 11,50		
	SOMMANO m					212,71	3,39	721,09
324 / 431 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Distribuzione esterna Pianta livello 2 *(lung.=4,45+14,12+20) Pianta livello 1 *(lung.=45,62+98,84)		38,57 144,46			38,57 144,46		
	SOMMANO m					183,03	5,48	1'003,00
325 / 432 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm distribuzione elettrica esterna Pianta livello 2 *(lung.=11,84*2) Pianta livello 1		23,68 10,00			23,68 10,00		
	SOMMANO m					33,68	8,51	286,62
326 / 433 NP-EL-01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata ... mpreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata a vista idonea per il trasporto di energia e circuiti (luce, FEm, impianti speciali) del diametro di 25mm fino ad un altezza massima di 5.5m, copreso l'ausilio di eventuale trabattello. Sono compresi: le scatole, i raccordi, gli staffacci a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T Tubazioni locale Sala Convegni	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	33,15	3'978,00
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro Parziale Distribuzione principale e rete di terra (Cat 9) euro							10'648,66 15'202,09
	<b>Circuiti luce e luce di emergenza (Cat 10) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
327 / 258 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a ... ro per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Unità abitativa 1 (locali WC)					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	63,89	830,57
328 / 259 L.03.100.010	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminant ... immerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'664'610,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'664'610,87
c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	108,40	867,20
329 / 260 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione ... onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie,ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,62	204,96
330 / 261 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,32	739,92
331 / 262 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,44	400,32
332 / 263 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Vedi voce n° 258 [cadauno 13.00] Vedi voce n° 259 [cad 8.00]					13,00		
						8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,00		1'666'823,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,00		1'666'823,27
	Vedi voce n° 261 [cad 6.00] Vedi voce n° 262 [cad 3.00]  SOMMANO cad					6,00 3,00 <hr/> 30,00	36,63	1'098,90
333 / 264 L.01.010.060 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti ol ... iatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero Invertitori e deviatori					17,00 <hr/> 17,00	115,07	1'956,19
334 / 265 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a ... ro per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0.					9,00 <hr/> 9,00	63,89	575,01
335 / 266 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminant ... immerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm					8,00 <hr/> 8,00	108,40	867,20
336 / 267 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione ... onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie,ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano.					8,00 <hr/> 8,00	25,62	204,96
337 / 268 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'671'525,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'671'525,53
	294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,32	493,28
338 / 269 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,44	400,32
339 / 270 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Vedi voce n° 265 [cadauno 9.00] Vedi voce n° 266 [cad 8.00] Vedi voce n° 268 [cad 4.00] Vedi voce n° 269 [cad 3.00]					9,00		
	SOMMANO cad					24,00	36,63	879,12
340 / 271 L.01.010.060 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti ol ... iatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero Invertitori e invertitore					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	115,07	1'610,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'674'909,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'674'909,23
341 / 453 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED inst ... ero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Pianta livello 3 (sottotetto)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	103,10	2'062,00
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							13'190,93
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
342 / 360 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a ... ro per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Pianta livello 2					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	63,89	2'108,37
343 / 361 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminant ... immerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm Pianta livello 2					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	108,40	4'119,20
344 / 362 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione ... onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie,ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. Cornice per installazione a plafone Vedi voce n° 361 [cad 38.00]					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	25,62	973,56
345 / 363 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Emergenza 11W					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	123,32	863,24
346 / 364	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'685'035,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'685'035,60
NP-EL-16	<p>... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W.                      Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W.                      Emergenza 24W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00		
						14,00	133,44	1'868,16
347 / 365 NP-EL-17	<p>Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... ro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m.                      Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibilità 30m, IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 314x194x30mm, 3.5W, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici, gli adesivi di segnaletica. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m.                      Emergenza SA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	176,45	529,35
348 / 366 L.01.010.010 .a	<p>Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero                      Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero                      Vedi voce n° 360 [cadauno 33.00]                      Vedi voce n° 361 [cad 38.00]                      Vedi voce n° 363 [cad 7.00]                      Vedi voce n° 364 [cad 14.00]                      Vedi voce n° 365 [cad 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					33,00		
						38,00		
						7,00		
						14,00		
						3,00		
						95,00	36,63	3'479,85
349 / 367 L.01.010.020 .c	<p>Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Imp ... dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista                      Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'690'912,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'690'912,96
	Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista Invertitore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,52	151,04
350 / 368 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo speg ... llo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	205,04	1'640,32
351 / 369 L.01.010.290 .a	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq ... zzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Punti luce per rilevatori di presenza Vedi voce n° 368 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,94	455,52
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							16'188,61
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
352 / 438 NP-EL-06	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tip ... compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tipo BASOLO LED MOBILE 3000k grigio. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Portico (lato biblioteca-bar)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	13,28	106,24
353 / 447 L.01.010.010 .c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'693'266,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'693'266,08
	interruttore 10 A Punto luce in vista Vedi voce n° 438 [cadauno 8.00]  style="text-align: right;">SOMMANO cad					8,00		
						8,00	49,78	398,24
354 / 449 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a ... ro per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Pianta livello 1 - 1+ Locali WC  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					23,00		
						23,00	63,89	1'469,47
355 / 450 NP-EL-02	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE ... finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CRI80. Dimensioni: 1129x65mm. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. plafoniera rettangolare Pianta livello 1  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					14,00		
						14,00	13,28	185,92
356 / 454 NP-EL-06	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tip ... compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tipo BASOLO LED MOBILE 3000k grigio. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Pianta livello 0+,1 e1+ Scalinata  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	13,28	212,48
357 / 455 NP-EL-15	Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori qua ... ALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori quali testapalo e palo in stile completo di due bracci - tipo WALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	53,13	265,65
358 / 456 NP-EL-10	Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione ... ystem incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic. Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione diretta diffondente con sorgente LED per proiettore orientabile. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta posa in opera. Tipo: A.24 System incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic. Portico Ingresso sala convegni  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						2,00	159,39	318,78
359 / 457	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavim ...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'696'116,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'696'116,62
L.04.040.020 .a.CAM	Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI 316. Completo di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W Pianta livello 1 (sala convegni, centro famiglie e centro sociale per minori)					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	71,65	3'869,10
360 / 458 L.04.040.020 .f.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavim ... aggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile. Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore orientabile con staffe graduate max. 0/+15°, in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile. Pianta livello 1 Pianta livello 2					32,00 11,00		
	SOMMANO cad					43,00	421,66	18'131,38
361 / 459 L.04.040.030 .a.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: controcassa Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: controcassa Vedi voce n° 457 [cad 54.00] Vedi voce n° 458 [cad 43.00]					54,00 43,00		
	SOMMANO cad					97,00	34,30	3'327,10
362 / 460 NP-EL-13	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo ... o finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo. Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo per esterno, incassato a parete e/o pavimento avente le seguenti caratteristiche: 0.6W, 75 lm, 3000K, CRi80, IP67. Diametro: 95mm. Alimentazione 24V. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo. Pianta livello 2 (scalinate e percorsi)					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	57,56	3'396,04
363 / 461 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m Strip led per panchine esterne		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,04	975,60
364 / 462 L.03.100.070 .e	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettr ... grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. Alim per strip led					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'725'815,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'725'815,84
	SOMMANO cad					1,00	74,71	74,71
365 / 463 L.04.040.030 .b.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto ... in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsettiera Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento: cassetta stagna in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsettiera Per faretti Disano Starled n.3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,23	264,69
366 / 464 L.04.040.030 .c.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto ... vimento: connettore all'impianto di alimentazione generale Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento: connettore all'impianto di alimentazione generale					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	15,63	1'172,25
367 / 465 L.04.040.030 .d.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua Vedi voce n° 451 [cad 97.00]					97,00		
	SOMMANO cad					97,00	23,63	2'292,11
368 / 466 NP-EL-14	Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per e ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per esterno, installato a parete avente le seguenti caratteristiche: 15W, 1195lm, 3000K, CRI90, IP65. Dimensioni: Ø114X132 mm . Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. Mini-proiettore su cornicione (pianta livello 1)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	129,67	518,68
369 / 467 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Plafoneira emergenza S.E. (solo emergenza) 11W Pianta livello 1 e 1+ *(par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	123,32	863,24
370 / 469 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'731'001,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'731'001,52
	Plafoneira emergenza S.E. (solo emergenza) 24W Pianta livello 1 Pianta livello 1+					18,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					19,00	133,44	2'535,36
371 / 470 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... ro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibilità 30m, IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 314x194x30mm, 3.5W, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici, gli adesivi di segnaletica. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. plafoniera S.A. Pianta Livello 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,45	352,90
372 / 471 L.19.050.010 .b	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingre ... i riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3 Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3 Alim. Circuiti luce QAS7					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'444,78	4'444,78
373 / 472 L.19.050.020 .b	Accessori Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W Accessori Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	717,16	717,16
374 / 473 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo speg ... llo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m Pianta livello 1 e 1+ Locali WC *(par.ug.=9,00+6)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	205,04	3'075,60
375 / 474 L.01.010.020 .c	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Imp ... dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'742'127,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'742'127,32
	norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista Pianta livello 1  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	75,52	453,12
376 / 475 L.01.010.290 .a	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq ... zzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Vedi voce n° 473 [cad 15.00]  SOMMANO cad					15,00		
						15,00	56,94	854,10
377 / 476 L.01.010.010 .c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Interruttore a vista Vedi voce n° 449 [cadauno 23.00] Vedi voce n° 450 [cadauno 14.00] Vedi voce n° 454 [cadauno 16.00] Vedi voce n° 467 [cad 7.00] Vedi voce n° 469 [cad 19.00] Vedi voce n° 470 [cad 2.00] Vedi voce n° 473 [cad 15.00]  SOMMANO cad					23,00		
						14,00		
						16,00		
						7,00		
						19,00		
						2,00		
						15,00		
						96,00	49,78	4'778,88
378 / 477 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... . Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'748'213,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'748'213,42
	vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X Punto luce in vista per plafoniera a tenuta stagna Vedi voce n° 451 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,32	225,28
379 / 478 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Vedi voce n° 457 [cad 54.00] Vedi voce n° 458 [cad 43.00] Vedi voce n° 460 [cadauno 59.00] Alimentazione alimentatore faretti Vedi voce n° 462 [cad 1.00] Vedi voce n° 466 [cadauno 4.00]					54,00 43,00 59,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					161,00	36,63	5'897,43
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							61'176,29
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
380 / 437 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a ... ro per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. Pianta livello 1 Zona BAR					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	63,89	255,56
381 / 440 NP-EL-08	Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circola ... compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare installato a sospensione - tipo ARTEMIDE LOOK AT ME CONE TRACK SUSPENSION 35. Sono compresi il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito Locale BAR					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,28	39,84
382 / 441 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'754'631,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'754'631,53
	alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. Plafoneira emergenza S.E. (solo emergenza) 11W Locale WC a servizio del BAR  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	123,32	369,96
383 / 442 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Plafoneira emergenza S.E. (solo emergenza) 24W BAR e Biblioteca  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	133,44	266,88
384 / 443 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... ro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibilità 30m, IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 314x194x30mm, 3.5W, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici, gli adesivi di segnaletica. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. plafoniera S.A. BAR  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	176,45	176,45
385 / 444 L.01.010.080 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 m ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Interruttore BAR e Biblioteca  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	43,10	129,30
386 / 445 L.01.010.290 .a	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq ... zzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'755'574,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'755'574,12
	completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. Punto luce a SENSORI Locale WC a servizio del BAR					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,94	227,76
387 / 446 L.11.110.100 b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo speg ... llo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m SENSORI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	205,04	820,16
388 / 448 L.01.010.010 c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista Vedi voce n° 437 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 441 [cad 3.00] Vedi voce n° 442 [cad 2.00] Vedi voce n° 443 [cad 1.00] Vedi voce n° 436 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 439 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 440 [cadauno 3.00]					4,00 3,00 2,00 1,00 6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					22,00	49,78	1'095,16
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro							3'381,07
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
389 / 452 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED inst ... ero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Plafoniera Stagna							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'757'717,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'757'717,20
	Pianta livello 0 Pianta livello 0+					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	103,10	824,80
390 / 468 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LE ... o finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. Plafoneira emergenza S.E. (solo emergenza) 24W Pianta livello 0 e 0+ *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,44	400,32
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							1'225,12
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
391 / 451 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED inst ... ero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. Plafoniera Stagna Pianta livello 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	103,10	412,40
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro Parziale Circuiti luce e luce di emergenza (Cat 10) euro							412,40 95'574,42
	<b>Circuiti forza elettromotrice FEM e impianti elettrici speciali (Cat 11)</b>							
	<b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
392 / 272 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico p ... nto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa TV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,14	140,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'759'495,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'759'495,28
393 / 273 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Presa DATI:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,57	102,28
394 / 274 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Unità abitativa 1 GPCL					6,00 9,00		
	SOMMANO cad					15,00	45,71	685,65
395 / 275 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... zi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Prese GPCL *(par.ug.=9*2) Alim. Caldaia e pompa di calore Cappa	18,00				19,00 18,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					40,00	37,86	1'514,40
396 / 276 C01015a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Bipolare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,23	136,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'761'934,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'761'934,53
397 / 277 C01007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Prezzario Regione Molise 2022 Unità 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,90	37,90
398 / 278 C01007e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Prezzario Regione Molise 2022					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,31	40,31
399 / 279 C01007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Prezzario Regione Molise 2022					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,31	40,31
400 / 280 C01007g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... uminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Prezzario Regione Molise 2022					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,10	92,10
401 / 281 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico p ... nto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'762'145,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'762'145,15
	a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa TV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,14	140,56
402 / 282 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Presa DATI:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,57	102,28
403 / 283 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Unità abitativa 2 GPCL					6,00 7,00		
	SOMMANO cad					13,00	45,71	594,23
404 / 284 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... zi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Prese GPCL *(par.ug.=7*2)					23,00 14,00		
		14,00						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,00		1'762'982,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37,00		1'762'982,22
	Alim. Caldaia e pompa di calore Cappa  SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 40,00	37,86	1'514,40
405 / 285 C01015a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Prezzario Regione Molise 2022 Bipolare  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	34,23	136,92
406 / 286 C01007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Prezzario Regione Molise 2022 Unità abitativa 2  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	37,90	37,90
407 / 287 C01007e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Prezzario Regione Molise 2022  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	40,31	40,31
408 / 288 C01007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Prezzario Regione Molise 2022  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	40,31	40,31
409 / 289 C01007g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... uminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'764'752,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'764'752,06
	12-24 V c.c., 25 VA Prezzario Regione Molise 2022					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,10	92,10
410 / 480 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... zi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Livello 1, 1+ Alim montascale Alim ascensore Alim rack generale Prese Gruppi Presa (PDL) *(par.ug.=26,00*2) Alim. Piantane	52,00				1,00 1,00 1,00 91,00 52,00 31,00		
	SOMMANO cad					177,00	37,86	6'701,22
411 / 505 L.09.030.120 .b	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Appartamenti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,02	362,40
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							12'553,06
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
412 / 370 C01015a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Prezzario Regione Molise 2021 Pianta livello 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,23	68,46
413 / 371 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'771'976,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'771'976,24
414 / 372 L.01.010.110 .a	Pianta livello 2 Ex Asilo Prese PDL *(par.ug.=2*2)  SOMMANO cad	4,00				12,00 4,00 <hr/> 16,00	45,71	731,36
415 / 373 L.01.010.270 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... zi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Pianta livello 2 EX asilo PDL *(par.ug.=2*2)  SOMMANO cad	4,00				38,00 4,00 <hr/> 42,00	37,86	1'590,12
416 / 374 L.08.050.020 .c	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico p ... nto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Punto presa TV Pianta livello 2  SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	35,14	105,42
417 / 375 L.08.050.010 .b	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnal ... z, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	569,18	569,18
417 / 375 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, ... per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB  SOMMANO cad					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'774'972,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'774'972,32
	SOMMANO cad					1,00	273,17	273,17
418 / 376 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,71	256,50
419 / 377 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Presa DATI: Livello 2 ZONA EX ASILO (PDL) *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,57	102,28
420 / 378 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto m ... l'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno Posto interno (videocitofono)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,88	118,88
421 / 497 L.09.030.180 .c	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo Connettori Asilo (livello 2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,00	44,00
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							3'859,37
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
422 / 479 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Pianta livello 0; 0+; 1 e 1+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'775'767,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'775'767,15
	Postazioni di lavoro PDL *(par.ug.=26*2) Centro sociale per minori e sala convegni	52,00				52,00 3,00		
	SOMMANO cad					55,00	45,71	2'514,05
423 / 481 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X Pianta livello 1 e 1+ Livello 3 (sotto-tetto)					7,00 12,00		
	SOMMANO cad					19,00	52,12	990,28
424 / 482 L.02.180.050 .a	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafus ... -2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Presa interbloccata Livello 1 (bar) *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,78	532,68
425 / 484 D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Prezzario REGIONE Lazio 2022  Alim .pompa di calore. centrale termica					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,21	57,63
426 / 485 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese pari fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Prezzario Regione LAZIO 2022  Caldaia centrale termica Pompa gemellare					6,00 2,00 4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		1'779'861,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		1'779'861,79
	Pompa singola Miscelatore valvola a 3 vie  SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00 <hr/> 18,00	17,66	317,88
427 / 486 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP ... tto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc Prezzari regioen LAZIO 2022  SOMMANO cad					18,00 <hr/> 18,00	6,20	111,60
428 / 487 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnal ... z, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	569,18	569,18
429 / 488 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, ... per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	273,17	273,17
430 / 489 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Presa DATI: Pianta livello 1 Postazioni di lavoro *(par.ug.=26*2)  SOMMANO cad	52,00				52,00 <hr/> 52,00	25,57	1'329,64
431 / 490 L.01.010.260 .f	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile com ... nto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'782'463,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'782'463,26
	alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. Pulsante a tirante chiamata disabili Livello 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,59	65,59
432 / 491 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile ... dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Suoneria disabili Livello 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,16	54,16
433 / 492 C01007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Prezzario regione molise 2022 Livello 1 (pulsante reset disabili)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,90	37,90
434 / 493 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto m ... 'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno Posto interno (videocitofono)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,88	118,88
435 / 494 L.07.010.030 .b	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, comp ... lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico Citofono esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,99	154,99
436 / 495 L.09.030.010 .o	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U Cassetta RACK dati generale (pianta livello 1) zona centro sociale					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'782'894,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'782'894,78
	SOMMANO cad					1,00	890,38	890,38
437 / 496 L.09.030.180 .c	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo Connettori Pianta livello 1 *(par.ug.=26*2)	52,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	11,00	572,00
438 / 498 L.09.030.190 .c	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,97	231,94
439 / 499 L.09.030.300 .a	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,10	183,10
440 / 500 L.09.030.100 .r	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,33	159,33
441 / 501 L.09.030.100 .q	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,54	281,54
442 / 502 L.09.030.260 .g	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, ... nto IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 Patc panel dato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	455,87	911,74
443 / 503 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca dal punto di consegna telecom al rack dati		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,57	222,80
444 / 504 L.09.030.120 .b	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Pianta livello 1 e 1+ Pianta livello 2	2600,00 100,00				2'600,00 100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'700,00		1'786'347,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'700,00		1'786'347,61
	SOMMANO m					2'700,00	3,02	8'154,00
445 / 506 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo ... 73-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Certificazione *(par.ug.=26*2)	52,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	2,88	149,76
446 / 510 L.02.180.050 .a	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafus ... -2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Presa interbloccata Livello 1 (bar) *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,78	532,68
447 / 520 L.09.030.120 .b	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E Pianta livello 1		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,02	45,30
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							19'462,20
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
448 / 483 L.02.180.050 .d	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafus ... 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h Livello 1 (locale bar)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,15	172,30
449 / 507 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'795'401,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'795'401,65
	Pianta livello 1 (LOCALE BAR) Bollitore Alim. unita CDZ Locale Biblioteca e bar gruppi prese GP (locale Bar) *(par.ug.=2*2) PDL (biblioteca di quartiere)	4,00				2,00 3,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	45,71	639,94
450 / 508 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... zi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero Pianta livello 1 (locale BAR) Prese PDL (biblioteca di quartiere)					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,86	227,16
451 / 509 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elett ... dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X Pianta Livello 1 (bar)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,12	156,36
452 / 511 L.02.180.050 .d	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafus ... 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h Livello 1 (locale bar)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,15	172,30
453 / 512 D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'796'597,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'796'597,41
	minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Prezzario REGIONE Lazio 2022  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	19,21	38,42
454 / 513 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Prezzario Regione LAZIO 2022  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	17,66	105,96
455 / 514 C01015a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Prezzario Regione Molise 2022 Bollitori Locale Bar  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	34,23	68,46
456 / 515 C01035a	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto mo ... ci, alimentazione 230 V c.a. 1 presa USB, portata 1.100 mA Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a. 1 presa USB, portata 1.100 mA Prezzario regione Molise 2022 BAR  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	21,92	43,84
457 / 516 L.01.010.260 .f	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile com ... nto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. Pulsante a tirante chiamata disabili WC (bar)  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	65,59	131,18
458 / 517 L.01.010.330	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile ... dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'796'985,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'796'985,27
b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Suonera disabili WC (BAR)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,16	108,32
459 / 518 C01007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Prezzario regione molise 2022 WC (BAR)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,90	75,80
460 / 519 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Presa DATI: PDF (Locale Biblioteca di quartiere)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,57	51,14
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro Parziale Circuiti forza elettromotrice FEM e impianti elettrici speciali (Cat 11) euro							1'991,18
	<b>Cavi e quadri elettrici (Cat 12) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							37'865,81
461 / 234 L.01.040.030 .d	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... polare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A QUA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,64	56,64
462 / 235 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'797'277,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'797'277,17
	opera per una unità di segnalazione Gemma luminosa QUA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,89	10,89
463 / 236 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Porta fusibili per monofasi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,35	8,35
464 / 237 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m QUA1 *(par.ug.=2+1+4)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,35	527,45
465 / 238 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... ompleti di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 2p QUA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,56	88,56
466 / 239 L.02.160.020 .b	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente ... 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore consumi: QUA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,30	342,30
467 / 240 L.01.030.080 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'798'254,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'798'254,72
	2m; AC QUA1  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	196,65	786,60
468 / 241 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro ... i intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A Prezzario regione LAZIO 2022 QUA1					2,00		
						2,00	89,18	178,36
469 / 242 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Montanti: QUA1-QUA2	3,00	70,00			210,00		
						210,00	1,69	354,90
470 / 243 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente ... di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm QUA1					1,00		
						1,00	276,64	276,64
471 / 244 L.01.040.030 .d	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... polare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A QUA2					1,00		
						1,00	56,64	56,64
472 / 245 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Gemma luminosa QUA2					1,00		
						1,00	10,89	10,89
473 / 246 L.02.130.010	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'799'918,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'799'918,75
a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Porta fusibili per monofasi  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	8,35	8,35
474 / 247 L.01.030.030	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m QUA2 *(par.ug.=2+1+4)  SOMMANO cad	7,00				7,00		
						7,00	75,35	527,45
475 / 248 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... ompleti di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 2p QUA2  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	88,56	88,56
476 / 249 L.02.160.020	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente ... 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore consumi: QUA2  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	342,30	342,30
477 / 250 L.01.030.080	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC QUA2  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	196,65	1'179,90
478 / 251 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro ... i intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'802'065,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'802'065,31
	modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A Prezzario regione LAZIO 2022 QUA2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,18	178,36
479 / 252 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: U <sub>o</sub> /U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Montanti: QUA2	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,69	354,90
480 / 253 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente ... di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm QUA2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,64	276,64
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							5'654,68
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
481 / 379 L.01.040.030 .d	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... polare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A QAS2 QAS3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	56,64	113,28
482 / 380 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... solante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QAS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,26	101,26
483 / 381 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Gemma luminosa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'803'089,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'803'089,75
	QAS1 QAS2 QAS3  SOMMANO cad					3,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	10,89	54,45
484 / 382 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Porta fusibili per monofasi Vedi voce n° 379 [cad 2.00] Porta fusibili per trifasi Vedi voce n° 380 [cad 1.00]  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 1,00 <hr/> 3,00	8,35	25,05
485 / 383 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m QAS1 QAS2 QAS3  SOMMANO cad					3,00 4,00 4,00 <hr/> 11,00	75,35	828,85
486 / 384 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... ompleti di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 2p QAS2 QAS3  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	88,56	177,12
487 / 385 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... leti di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 4p QAS1  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	126,19	126,19
488 / 386 L.02.160.040 .b	Contatore trifase statico di energia per corrente alterna ... a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'804'301,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'804'301,41
	A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Contatore consumi: QAS1, QAS2 e QAS3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	889,88	889,88
489 / 387 L.01.030.080 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC QAS1 *(par.ug.=2+5+2) QAS2 *(par.ug.=1+1+4) QAS3 *(par.ug.=1+2+5)	9,00 6,00 8,00				9,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					23,00	196,65	4'522,95
490 / 388 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multip ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Tratti: QG-QAS1		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,43	417,20
491 / 389 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Montanti: QAS1 *(lung.=30+15)		20,00 45,00			20,00 45,00		
	SOMMANO m					65,00	5,55	360,75
492 / 390 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'810'492,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'810'492,19
	450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Montanti: QAS1 *(lung.=30+20+20+5+5+5) QAS2 *(lung.=5+20+10+5+20+30) QAS3 *(lung.=90+35)	3,00	85,00			255,00		
		3,00	90,00			270,00		
		3,00	125,00			375,00		
	SOMMANO m					900,00	1,69	1'521,00
493 / 391 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente ... di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm QAS1 QAS2 QAS3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	276,64	829,92
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							9'967,90
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
494 / 521 L.01.040.030 .d	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... polare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A QG *(par.ug.=1+6+2) QAS5 QAS6 QAS7 QAS8 QAS9 QARC QPS	9,00				9,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	56,64	906,24
495 / 522 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,83	50,83
496 / 523 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... solante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QG QAS4 QCT					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,26	607,56
497 / 524 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'814'407,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'814'407,74
	opera per una unità di segnalazione Gemma luminosa QAS4 QAS5 QAS6 QAS7 QAS8 QAS9 QCT QARC QPS					3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,89	141,57
498 / 525 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Porta fusibili per monofasi Vedi voce n° 521 [cad 16.00] Vedi voce n° 522 [cad 1.00] Porta fusibili per trifasi Vedi voce n° 523 [cad 6.00]	3,00				16,00 1,00 18,00		
	SOMMANO cad					35,00	8,35	292,25
499 / 526 L.02.040.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici ... imentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,83	128,83
500 / 527 L.02.040.050 .a	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici ... esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari Vedi voce n° 526 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,95	80,95
501 / 528 L.02.040.080 .a	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per inter ... V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione Vedi voce n° 472 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,35	152,35
502 / 529 L.05.040.080 .a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima ... V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	348,49	348,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'815'552,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'815'552,18
503 / 530 D03.01.003.i	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ...                      interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o                      similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente                      protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm<sup>2</sup>; grado                      di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco                      rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400                      V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D,                      completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA                      230 - 400 V quadripolare fino a 80 A                      prezzario regione LAZIO 2022                      QG (INTERRUTTORE scaricatore)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,64	195,64
504 / 531 D03.16.001.q	<p>Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatol ... ruzione 16                      kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione                      nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN                      60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti                      isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di                      interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori                      Prezzario regione LAZIO 2022                      QC</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	739,71	739,71
505 / 532 L.01.030.030 .e	<p>Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ...                      nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m</p> <p>Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale:                      230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle                      norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche:                      Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.;                      Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di                      protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35,                      il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti                      nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m                      QG *(par.ug.=6,00+2+7)</p> <p>QBAR                      QAS1                      QAS2                      QAS3                      QAS4                      QAS5                      QAS6                      QAS7                      QAS8                      QAS9                      QUA1 *(par.ug.=2+1+4)                      QUA2 *(par.ug.=2+2+3)                      QCT *(par.ug.=11+1)                      QARC                      QPS</p>	15,00				15,00 6,00 3,00 4,00 4,00 1,00 3,00 4,00 5,00 1,00 1,00 7,00 7,00 12,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					75,00	75,35	5'651,25
506 / 533 D03.24.001.b	<p>Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLA ... li                      interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 125A</p> <p>Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I<sub>dn</sub>                      da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con                      indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera:                      abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a                      125A                      Prezzario regione LAZIO 2022                      QC</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'822'138,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'822'138,78
	SOMMANO cad					1,00	571,20	571,20
507 / 534 D03.15.008	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... et di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A Prezzario regione LAZIO 2022 QC QG					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,52	367,04
508 / 535 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... ompleti di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 2p QAS5 QAS8 QAS9 QARC QPS					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,56	442,80
509 / 536 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... leti di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 4p QAS4 QAS6 QAS7 QCT					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,19	504,76
510 / 537 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tens ... re grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'337,25	1'337,25
511 / 538 L.02.160.040 .b	Contatore trifase statico di energia per corrente alterna ... a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperametrici, rapporti di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva QAS4					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'825'361,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'825'361,83
	SOMMANO cad					1,00	889,88	889,88
512 / 539 L.02.160.020 .b	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente ... 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre Contatore consumi: QAS9 QAS8 QAS7 QARC					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	342,30	1'369,20
513 / 540 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante s ... tronico digitale con programma giornaliero e settimanale Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale QG					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	189,77	1'138,62
514 / 541 L.01.030.080 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC QG *(par.ug.=5+1+6+1+1) QAS4 *(par.ug.=2+2+3) QAS5 *(par.ug.=1+1+5) QAS6 *(par.ug.=1+1+5) QAS7 *(par.ug.=1+1+4) QAS8 *(par.ug.=2+3) QAS9 *(par.ug.=2+2+1) QCT *(par.ug.=1+8) QARC *(par.ug.=2+2) QPS	14,00 7,00 7,00 7,00 6,00 5,00 5,00 9,00 4,00			14,00 7,00 7,00 7,00 6,00 5,00 5,00 9,00 4,00 2,00			
	SOMMANO cad					66,00	196,65	12'978,90
515 / 542 L.01.030.090 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC QG					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'841'738,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'841'738,43
	QCT					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	247,25	741,75
516 / 543 L.01.030.090 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,44	254,44
517 / 544 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ... interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A prezzario Regione LAZIO 2022 QG *(par.ug.=3+1+1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	152,90	764,50
518 / 545 L.02.020.290 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico d ... e nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,93	161,93
519 / 546 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'843'661,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'843'661,05
	Tratti: contatore-QC-QG *(lung.=5+10)  SOMMANO m	3,00	15,00			45,00		
						45,00	13,59	611,55
520 / 547 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Tratti: contatore-QC-QG *(lung.=5+15)  SOMMANO m	2,00	20,00			40,00		
						40,00	7,88	315,20
521 / 548 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq tratti: QG-QAS4  SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	8,12	203,00
522 / 549 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Tratti: QG-QCT  SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	10,43	834,40
523 / 550 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq TRATTI: QG-QAS7 QG-QAS8 QG-QAS9		50,00			50,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					75,00		1'845'625,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					75,00		1'845'625,20
	QG-QPS Montanti: QAS4 *(lung.=25+10)		35,00 20,00 35,00			35,00 20,00 35,00		
	SOMMANO m					165,00	5,55	915,75
524 / 551 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq TRATTI Montanti QG *(lung.=20+20+20+40+40+30+22,7+5+40+50+5+355+ 40)		687,70			687,70		
	SOMMANO m					687,70	4,27	2'936,48
525 / 552 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... o: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq Montanti: QAS4 *(lung.=5+5+10) QAS5 *(lung.=10+20+20+20+10+10) QAS6 *(lung.=10+20+25+25+25+15+10+20) QAS7 *(lung.=5+20+20+30+30+5+30+25) QAS8 *(lung.=5+1+1+15) QAS9 *(lung.=20+15+17+5) QCT QARC QPS *(lung.=+30+30)	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	20,00 90,00 150,00 165,00 22,00 57,00 90,00 60,00 60,00			60,00 270,00 450,00 495,00 66,00 171,00 270,00 180,00 180,00		
	SOMMANO m					2'142,00	1,69	3'619,98
526 / 553 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serra ... Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Regione LAZIO 2022 QC QG		0,57 0,58		0,425 1,450	0,24 0,84		
	SOMMANO mq					1,08	571,20	616,90
527 / 554 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente ... di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm QAS4 QAS5					1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'853'714,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'853'714,31
	QAS6 QAS7 QAS8 QAS9 QARC QPS SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00	276,64	2'213,12
528 / 555 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente ... di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm QCT SOMMANO cad					1,00 1,00	483,63	483,63
529 / 556 L.01.050.010 .c	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con march ... tenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QG *(par.ug.=2+2+7) SOMMANO cad	11,00				11,00 11,00	32,75	360,25
530 / 557 L.02.060.040 .d	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, ... l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A QCT SOMMANO cad					11,00 11,00	107,07	1'177,77
531 / 558 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensi ... solante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QBAR SOMMANO cad					1,00 1,00	101,26	101,26
532 / 559 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione Gemma luminosa QBAR SOMMANO cad					3,00 3,00	10,89	32,67
533 / 560 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'858'083,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'858'083,01
	norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m QBAR					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,35	452,10
534 / 561 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... leti di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Prezzario regione LAZIO 2022 sezionatore 4p QBAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,19	126,19
535 / 562 L.02.160.040 .b	Contatore trifase statico di energia per corrente alterna ... a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva QBAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	889,88	889,88
536 / 563 L.01.030.080 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC QBAR *(par.ug.=2+9)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	196,65	2'163,15
537 / 564 L.01.030.090 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC QBAR					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		1'861'714,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		1'861'714,33
	SOMMANO cad					3,00	247,25	741,75
538 / 565 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq tratti: QG-QBAR		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	8,12	40,60
539 / 566 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Montanti: QBAR *(lung.=5+5)		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	5,55	166,50
540 / 567 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipol ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq TRATTI Montanti QBAR *(lung.=60+40)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,27	427,00
541 / 568 L.02.190.010 .b	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di ... di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm QBAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	344,77	344,77
542 / 569 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con pote ... , 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'863'434,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'863'434,95
	Porta fusibili per monofasi Porta fusibili per trifasi Vedi voce n° 558 [cad 1.00]	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,35	25,05
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro Parziale Cavi e quadri elettrici (Cat 12) euro							50'616,89 66'239,47
	<b>Prevenzione incendi (Cat 19)</b> <b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
543 / 711 L.16.060.010 .b	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimenta ... are indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A Alim. targhe ottico acustiche					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	420,31	1'260,93
544 / 712 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Pulsanti Allarme Incendio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,74	158,22
545 / 713 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositi ... Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,01	472,02
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							1'891,17
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
546 / 714 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositi ... Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB Targa ottico-acustica Livello 1					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	236,01	1'888,08
547 / 715 L.16.060.010 .b	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimenta ... are indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'867'239,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'877'212,27
	<b>Impianti meccanici (SpCat 4) Rete di scarico acque nere e acque meteoriche (Cat 13) 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
551 / 570 U.04.020.091 .c	<p>Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in ... ori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc</p> <p>Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc</p> <p>Impianto di irrigazione</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'634,47	7'634,47
552 / 571 C01.03.051.a	<p>IRRIGATORI STATICI Fornitura e posa in opera di irrigator ... azione della rete idrica e collaudo. A) IRRIGATORE STATICO</p> <p>IRRIGATORI STATICI Fornitura e posa in opera di irrigatore statico da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in ABS. - Molla di richiamo in acciaio inox. - Testine regolabili in ABS e intercambiabili, con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile. - Filtro estraibile dall'alto. - Guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina. - Attacco inferiore 1/2" femmina</li> <li>- Valvola di ritegno incorporata . - Portata da 0,3 a 16 litri/minuto. - Pressione di esercizio consigliata da 1,4 a 3,5 BAR. - Escursione della torretta : 10 cm. - completo di testina - Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 m (al variare delle testine). Reso in opera completo di presa a staffa raccordo antivandalo , giunto flessibile, indispensabile per il perfetto livellamento degli irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo. A) IRRIGATORE STATICO <p>Prezzario REGIONE Lazio 2022</p> <p>Irrigatori</p> </li></ul>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	47,08	517,88
553 / 579 U.01.030.095 .c.CAM	<p>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PF ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm</p> <p>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'885'364,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'885'364,62
	speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm Tubazione montante impianto di irrigazione *(lung.=88+6+12+7,5)  SOMMANO m		113,50			113,50		
						113,50	6,15	698,03
554 / 580 U.01.030.095 a.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PF ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm Stacchi irrigatori *(lung.=10+8+8+8)  SOMMANO m		34,00			34,00		
						34,00	5,09	173,06
555 / 581 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" Rubinetti per apertura chiusura impianto irrigazione (dentro pozzetti)  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	27,25	81,75
556 / 582 I.02.010.090. e	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4 Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4 Rubinetto in stacco dal contatore (imp. ricarica vasca acque meteoriche)  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	37,07	37,07
557 / 585 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pianta livello 1 Rete di scarico AQUE METEORICHE Rete di scarico AQUE NERE Pianta livello 2 Rete di scarico AQUE METEORICHE Rete di scarico AQUE NERE RETE IRRIGAZIONE  SOMMANO cad					9,00		
						8,00		
						7,00		
						2,00		
						6,00		
						32,00	65,56	2'097,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'888'452,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'888'452,45
558 / 589 NP-IM-17	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 20cm, peso: 50kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020. Pianta livello 1 Rete acque meteoriche Pianta livello 2 rete acque meteoriche					1,00 4,00	36,25	181,25
	SOMMANO cad					5,00		
559 / 590 NP-IM-18	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 5cm, peso: 10kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005. Pianta livello 1 Rete acque meteoriche per prolunghe H:15					3,00	30,45	91,35
	SOMMANO cad					3,00		
560 / 591 NP-IM-19	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 10cm, peso: 26kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010. Pianta livello 1 Rete acque meteoriche prolunghe H:15 Panta livello 2 Rete acque meteoriche prolunghe H:10					3,00 1,00	33,47	133,88
	SOMMANO cad					4,00		
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							11'646,66
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
561 / 572 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Pereforazione muratura per passaggio rete di scarico Pianta livello 1 e 1+ (foro 110mm) Pianta livello 2 (foro 110mm) Pianta livello 2 (foro 50mm) Perforazione muratura su via S.Lorenzo per attacco in fogna	3,00 3,00 3,00 2,00	0,50 0,50 0,50 0,35			1,50 1,50 1,50 0,70	151,11	785,77
	SOMMANO ml					5,20		
562 / 573 U.02.040.022 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'889'644,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'889'644,70
	di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm Pianta livello 1 Rete di scarico Acque METEORICHE *(lung.=19,23+2+4,32+8,18+10,2+8,27) Rete di scarico Acque NERE *(lung.=11+12,81) Pianta livello 2 Rete di scarico Acque METEORICHE *(lung.=5,36+17,06) Rete di scarico Acque NERE		52,20 23,81			52,20 23,81		
	SOMMANO m					136,83	12,24	1'674,80
563 / 574 U.02.040.022 b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm Pianta livello 1 Rete di scarico Acque METEORICHE *(lung.=8,81+5,52+3,3) Rete di scarico Acque NERE Pianta livello 2 Rete di scarico Acque METEORICHE *(lung.=6,6+7,118+11+22,11) Rete di scarico Acque NERE		17,63 1,00			17,63 1,00		
	SOMMANO m					46,83		
						65,46	13,34	873,24
564 / 575 U.02.040.022 c.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm Pianta livello 1 Rete di scarico ACQUE METEORICHE *(lung.=2,84+6,98+4,94) Rete di scarico ACQUE NERE Pianta livello 2 Rete di scarico ACQUE METEORICHE *(lung.=4,8+5,46+5,71) Rete di scarico ACQUE NERE		14,76 5,64			14,76 5,64		
	SOMMANO m					15,97		
						36,37	17,74	645,20
565 / 576 U.02.040.022 d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'892'837,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'892'837,94
	contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm Pianta livello 1 Rete di scarico ACQUE METEORICHE *(lung.=11,88+3,56) Rete di scarico ACQUE NERE  style="text-align: right;">SOMMANO m		15,44 16,75			15,44 16,75 <hr/> 32,19	24,00	772,56
566 / 577 U.02.040.022 e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm Pianta Livello 1 Rete di scarico ACQUE NERE  style="text-align: right;">SOMMANO m		3,94			3,94 <hr/> 3,94	34,91	137,55
567 / 578 U.01.030.070 e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Rete di ricarica serbatoio recupero acque meteoriche  style="text-align: right;">SOMMANO m		40,00			40,00 <hr/> 40,00	8,47	338,80
568 / 583 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Pianta livello 1 Rete di scarico AQUE METEORICHE Rete di scarico AQUE NERE Pianta livello 2 Rete di scarico AQUE METEORICHE Rete di scarico AQUE NERE					8,00 2,00 <hr/> 5,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		1'894'086,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,00		1'894'086,85
	SOMMANO cad					16,00	42,90	686,40
569 / 584 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetto Sifonato Acque NERE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,25	148,50
570 / 586 NP-IM-14	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 5cm, peso: 5kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005. Prolunga 30x30 H:5 Pianta livello 1 rete acque bianche per prolunghe h:15cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,90	107,60
571 / 587 NP-IM-15	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 10cm, peso: 11kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010. Prolunga 30x30 H:10cm Pianta livello 1 Rete acque bianche per prolunghe h:15cm Pianta livello 2 Rete acque meteoriche Rete acque nere					4,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,16	217,28
572 / 588 NP-IM-16	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccor ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020. Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'intallazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020. Prolunga 30x30 H:20cm Pianta livello 1 Rete acque bianche Rete acque bianche per prolunghe H:25cm					7,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,13	233,04
573 / 592 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'895'479,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'908'031,25
	del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm Vedi voce n° 583 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,60	1'641,60
578 / 597 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoia circolare raccolta acque meteoriche diametro 500mm P: 65kg Pianta livello 1 Pianta livello 2	2,00 4,00			65,000 65,000	130,00 260,00		
	SOMMANO kg					390,00	5,17	2'016,30
579 / 598 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghi ... ni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva , con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg Prezzario Regione Basilicata 2022 Griglia ingresso via o. benedetto l: 6m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,54	1'222,70
580 / 599 H.04.105.06	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghi ... oni con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva , con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg Prezzario Regione Basilicata 2022 Griglia su rampa carrabile l: 4.5m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,10	654,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'913'566,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'913'566,45
581 / 600 U.05.030.080 .d	<p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento d ... on normale traffico). Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm.</p> <p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico) Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm.</p> <p>Vedi voce n° 599 [cad 6.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	92,36	554,16
582 / 601 I.03.010.010. c.CAM	<p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... aggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm</p> <p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm</p> <p>Colonna di scarico RETE ACQUE NERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00		
						10,00	9,99	99,90
583 / 602 I.03.010.010. g.CAM	<p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm</p> <p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm</p> <p>Colonna di scarico RETE ACQUE NERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	17,75	355,00
	<p>Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro</p> <p>Parziale Rete di scarico acque nere e acque meteoriche (Cat 13) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto idrico sanitario (Cat 14)</b> <b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b></p>							25'716,58 37'363,24
584 / 290 I.02.010.055. b	<p>Stacco da montante per collegamento a contatori, con chia ... riale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua</p> <p>Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua</p> <p>Stacco per allaccio H2o</p> <p>Unità abitativa 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	63,13	63,13
585 / 291 U.01.030.070	<p>Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'914'638,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'914'638,64
f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Rete AFS (adduzione) Unità abitativa 1		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,75	268,75
586 / 292 C.01.070.080 f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Rete idrico-sanitaria ACS e AFS Unità abitativa 1		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	22,77	91,08
587 / 293 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Unità abitativa 1 (cucina)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,32	161,32
588 / 294 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'915'159,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'915'159,79
	femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Unità abitativa 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,23	384,46
589 / 295 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Unità abitativa 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,93	212,93
590 / 296 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposi ... lle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Alimentazione ACS Unità abitativa 1: Lavello Bidet Doccia Lavello cucina					3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,68	816,80
591 / 297 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Alimentazione AFS: Unità abitativa 1: WC Lavello bidet Doccia Lavatrice					4,00 3,00 3,00 3,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		1'916'573,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,00		1'916'573,98
	Lavello cucina Lavastoviglie					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	75,50	1'283,50
592 / 298 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Rete di scarico Sanitari: Vedi voce n° 297 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	54,42	925,14
593 / 299 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Sanitari (vaso WC) Unità abitativa 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	265,41	1'061,64
594 / 300 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare ... vabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando LAVELLI NORMALI Unità abitativa 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	385,41	1'156,23
595 / 301 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... atto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'921'000,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'921'000,49
	compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia Unità abitativa 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	442,84	1'328,52
596 / 302 I.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochin ... azione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari Bidet Unità abitativa 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,14	657,42
597 / 303 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chia ... riale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco per allaccio H2o Unità abitativa 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,13	63,13
598 / 304 U.01.030.070 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Alimentazione AFS Unità abitativa 2		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,47	508,20
599 / 305 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'923'557,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'923'557,76
	raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Rete idrico-sanitaria ACS e AFS Unità abitativa 2		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	22,77	91,08
600 / 306 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Unità abitativa 2 (collettore cucina)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,32	161,32
601 / 307 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Unità abitativa 2 (Locale WC)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,23	384,46
602 / 308 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Alim. AFS Unità abitativa 2 WC					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'924'194,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'924'194,62
	Lavello Bidet Doccia Lavatrice lavello cucina Lavastoviglie					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,50	755,00
603 / 309 I.01.010.015. a	<p>Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposi ... lle tracce.</p> <p>Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti</p> <p>Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce.</p> <p>Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti</p> <p>Alimentazione ACS</p> <p>Unità abitativa 1:</p> <p>Lavello Bidet Doccia Lavello cucina</p>					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,68	980,16
604 / 310 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie</p> <p>Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie</p> <p>Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>Rete di scarico Sanitari:</p> <p>Vedi voce n° 308 [cad 10.00]</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,42	544,20
605 / 311 I.01.020.010. a	<p>Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse.</p> <p>Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso</p> <p>Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.</p> <p>Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso</p> <p>Sanitari (vaso WC)</p> <p>Unità abitativa 2</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,41	530,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'927'004,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'927'004,80
606 / 312 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare ... vabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando LAVELLI NORMALI Unità abitativa 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	385,41	770,82
607 / 313 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... atto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia Unità abitativa 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,84	442,84
608 / 314 I.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochin ... azione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari Bidet Unità abitativa 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	219,14	438,28
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							14'081,23
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
609 / 392 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chia ... riale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco per allaccio H2o Asilo					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'928'656,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		1'928'656,74
	SOMMANO cad					1,00	63,13	63,13
610 / 393 C.01.070.080 b.CAM	<p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... ggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm</p> <p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm</p> <p>Rete idrico sanitaria (ricircolo)                      Asilo (Pianta livello 2)</p>		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	11,37	704,94
611 / 394 C.01.070.080 e.CAM	<p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Rete Idrico-Sanitaria ACS e AFS                      Asilo</p>		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	18,70	841,50
612 / 395 C.01.080.040 d.CAM	<p>Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm</p> <p>Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'930'266,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'930'266,31
	condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm Linee Montanti di distribuzione AFS e ACS  SOMMANO m		26,00			26,00		
						26,00	7,04	183,04
613 / 396 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Linee Montanti di distribuzione AFS e ACS  SOMMANO m		64,00			64,00		
						64,00	8,00	512,00
614 / 397 C.01.080.040 .f.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm Linee Montanti di distribuzione AFS e ACS  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	9,69	193,80
615 / 398 C.01.080.040 .g.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm Linee Montanti di distribuzione AFS e ACS  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	16,08	321,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'931'476,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'931'476,75
616 / 399 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante tubazioni Vedi voce n° 395 [m 26.00]					26,00		
	SOMMANO m					26,00	6,85	178,10
617 / 400 C.05.010.050 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) Isolante tubazioni Vedi voce n° 396 [m 64.00]					64,00		
	SOMMANO m					64,00	7,39	472,96
618 / 401 C.05.010.050 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Isolante tubazioni Vedi voce n° 397 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,75	195,00
619 / 402 C.05.010.050 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½) Isolante tubazioni Vedi voce n° 398 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,99	239,80
620 / 403 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'932'562,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'932'562,61
	eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm Zona Ex Asilo (Pianta livello 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,32	161,32
621 / 404 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Zona Ex Asilo Pianta livello 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,23	192,23
622 / 405 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Zona Ex Asilo Pianta livello 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,93	212,93
623 / 406 C.03.010.040 .e	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm Zona Ex Asilo Pianta livello 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
624 / 407 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposi ... lle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Zona Ex Asilo Pianta livello 2 Lavello Lavello cucinotto Doccia					6,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	81,68	735,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'934'103,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'934'103,65
625 / 408 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Zona Ex Asilo Pianta livello 2 WC Lavello Lavello cucinotto Doccia Lavatrice						5,00 6,00 1,00 2,00 1,00	
	SOMMANO cad					15,00	75,50	1'132,50
626 / 409 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Rete di scarico Sanitari: Vedi voce n° 408 [cad 15.00]						15,00	
	SOMMANO cad					15,00	54,42	816,30
627 / 410 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Zona Ex Asilo Pianta livello 2 WC						5,00	
	SOMMANO cad					5,00	265,41	1'327,05
628 / 411 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare ... vabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'937'379,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'937'379,50
	compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Zona Ex Asilo Pianta livello 2 Lavello					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	385,41	2'312,46
629 / 412 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... atto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore Pianta livello 2 Doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	442,84	885,68
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro							11'920,90
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
630 / 603 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sed ... lle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Pianta livello 1 WC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	265,41	1'857,87
631 / 604 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare ... vabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'942'435,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'942'435,51
	compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Pianta livello 1 lavello					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	385,41	2'312,46
632 / 605 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet ... ni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccia a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili Pianta livello 1 (WC disabili)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'069,07	1'069,07
633 / 606 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, d ... abo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili Pianta livello 1 (lavello disabili)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	583,55	583,55
634 / 607 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposi ... lle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Lavelli normali Lavelli Disabili					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,68	571,76
635 / 608 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'946'972,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'946'972,35
	con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Lavelli Vedi voce n° 607 [cad 7.00] WC Vedi voce n° 603 [cad 7.00] Vedi voce n° 605 [cad 1.00]					7,00		
	SOMMANO cad					15,00	75,50	1'132,50
636 / 609 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili tubazioni di scarico Vedi voce n° 608 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	54,42	816,30
637 / 610 C.03.010.040 d	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Pianta livello 1 Collettore c2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,93	212,93
638 / 611 C.03.010.040 c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Pianta livello 1 Collettore C5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,23	192,23
639 / 612 C.03.010.040 f	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'949'326,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'949'326,31
	Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm Pianta livello 1 Collettore C1  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	252,77	252,77
640 / 613 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Pereforazione muratura per passaggio rete acqua sanitaria Pianta livello 1 e 1+ foro diametro 150mm (passaggio tubi acs+afs+ricircolo WC a servizio del centro sociale)  SOMMANO ml	6,00	0,15			0,90		
						0,90	151,11	136,00
641 / 614 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... ggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm Rete di ricircolo Pianta livello 1 *(lung.=27+5)  SOMMANO m							
			32,00			32,00		
						32,00	11,37	363,84
642 / 615 C.01.070.080 .e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'950'078,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'950'078,92
	m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm Pianta livello 1  SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	18,70	561,00
643 / 616 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Rete idrico-sanitaria ACS e AFS Edificio *(lung.=5,5+5+5+15,74+16,36+6,4+54)  SOMMANO m		108,00			108,00		
						108,00	22,77	2'459,16
644 / 617 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Pianta livello 1  SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	8,00	400,00
645 / 618 C.05.010.070 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'953'499,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'953'499,08
	flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomero DN40 (1" 1/2) Isolante Vedi voce n° 617 [m 50.00] SOMMANO m					50,00		
						50,00	26,21	1'310,50
646 / 629 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... e di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l Scalda ACQUA (livello1 - zona servizi WC bagni) SOMMANO cad					2,00		
						2,00	247,28	494,56
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							14'726,50
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
647 / 619 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chia ... riale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua Stacco per allaccio H2o BAR SOMMANO cad					1,00		
						1,00	63,13	63,13
648 / 620 U.01.030.070 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Alimentazione AFS BAR SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	8,47	635,25
649 / 621 I.01.010.015.	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposi ... lle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'956'002,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'956'002,52
a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Alimentazione ACS Bar: Lavello BAR Lavello Normale (WC) Lavello disabili  SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 <hr/> 5,00	81,68	408,40
650 / 622 I.01.010.040.	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti a Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Alimentazione AFS Bar Lavello Bar Lavastoviglie Lavelli WC Normali Lavelli WC disabili WC disabili Bollitore  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 <hr/> 10,00	75,50	755,00
651 / 623 I.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili a Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Rete di scarico Sanitari: Vedi voce n° 622 [cad 10.00] a detrarre bollitori  Sommano positivi cad Sommano negativi cad  SOMMANO cad					10,00 -2,00 <hr/> 10,00 -2,00 <hr/> 8,00	54,42	435,36
652 / 624 I.01.030.010.	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet ... ni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili a Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'957'601,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'957'601,28
	in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili Locale WC (bar)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'069,07	2'138,14
653 / 625 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, d ... abo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili Locale WC (bar)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	583,55	1'167,10
654 / 626 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare ... vabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando LAVELLI NORMALI BAR					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	385,41	770,82
655 / 627 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Locale BAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,23	192,23
656 / 628 C.03.010.040 .e	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e ... tura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'961'869,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'961'869,57
	Locale WC (BAR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro Parziale Impianto idrico sanitario (Cat 14) euro							6'804,87 47'533,50
	<b>Impianto termico (Cat 15) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
657 / 315 L.01.010.320 .d	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elett ... o presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Termostato ambiente Unità abitativa 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	246,78	740,34
658 / 316 L.01.010.320 .d	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elett ... o presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Termostato ambiente Unità abitativa 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,78	493,56
659 / 317 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'963'342,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'963'342,91
	giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Montanti idroniche M+R	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,77	910,80
660 / 318 NP-IM-10	Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ... regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti riscaldamento/raffrescamento e produzione sanitaria tramite caldaia a condensazione istantanea, con utilizzo delle energie rinnovabili (fotovoltaico/solare termico/pompa di calore aria/acqua) in funzione di: gestione impianto termico a più zone (zone AT o BT), gestione dei generatori termici pompa di calore/caldaia per ottenere la massima efficienza considerando il costo dell'energia elettrica/del combustibile/COP (coefficiente di prestazione), valvola a 3 vie (acs), funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al modulo pensile sottocaldaia; sistema di controllo continuo dei dati dell'impianto per definire il valore di COP ottimale per la pompa di calore e, in funzione delle esigenze, definire quale fonte energetica attivare o gestire simultaneamente; funzionamento pompa di calore fino a -20 °C esterni, con accessori di connessione idraulica e carter di copertura obbligatorio per il sistema ibrido, inclusi collegamenti tra le macchine e l'avviamento dell'impianto, inclusi i collegamenti elettrici e allacci alla rete idraulica: caldaia a condensazione istantanea 24 kW abbinata a pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: 11 kW monofase. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. Unità abitativa 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'332,91	13'332,91
661 / 319 NP-IM-03	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. Unità abitativa 2 (pianta livello 2) Collettori: C17					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	551,09	551,09
662 / 320 NP-IM-06	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'978'137,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'978'137,71
	<p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio. Collettore: C18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	751,72	751,72
663 / 321 C.01.070.080 .f.CAM	<p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm</p> <p>Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Montanti idroniche M+R</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	17,50			35,00		
						35,00	22,77	796,95
664 / 322 NP-IM-05	<p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio.</p> <p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'979'686,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'979'686,38
	insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio. Collettore C10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	732,50	732,50
665 / 323 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Collettore C11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	596,16	596,16
666 / 324 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS ... lip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Unità abitativa 1 Livello 2 Soggiorno-Pranzo (32) Camera 1 (33) Camera 2 (33) Camera 3 (34) Disimpegno					22,81 22,20 19,70 19,93 7,33		
	SOMMANO mq					91,97	98,47	9'056,29
667 / 325 M.09.010.07 5.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico ... si i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola a 3 vie (montaggio su collettori)					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'990'071,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'990'071,33
	SOMMANO cad					2,00	302,32	604,64
668 / 326 M.09.010.07 5.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico ... si i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola a 3 vie (montaggio su collettori)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	302,32	604,64
669 / 327 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS ... lip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Unità abitativa 2 Livello 2 Soggiorno-Pranzo (31) Camera 1 (31) Camera 2 (31) Camera 3 (30) Disimpegno Ripostiglio					31,60 22,68 20,29 12,68 12,66 4,75		
	SOMMANO mq					104,66	98,47	10'305,87
670 / 328 NP-IM-10	Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ... regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti riscaldamento/raffrescamento e produzione sanitaria tramite caldaia a condensazione istantanea, con utilizzo delle energie rinnovabili (fotovoltaico/solare termico/pompa di calore aria/acqua) in funzione di: gestione impianto termico a più zone (zone AT o BT), gestione dei generatori termici pompa di calore/caldaia per ottenere la massima efficienza considerando il costo dell'energia elettrica/del combustibile/COP (coefficiente di prestazione), valvola a 3 vie (acs), funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al modulo pensile sottocaldaia; sistema di controllo continuo dei dati dell'impianto per definire il valore di COP ottimale per la pompa di calore e, in funzione delle esigenze, definire quale fonte energetica attivare o gestire simultaneamente; funzionamento pompa di calore fino a -20 °C esterni, con accessori di connessione idraulica e carter di copertura obbligatorio per il sistema ibrido, inclusi collegamenti tra le macchine e l'avviamento dell'impianto, inclusi i collegamenti elettrici e allacci alla rete idraulica: caldaia a condensazione istantanea 24 kW abbinata a pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: 11 kW monofase. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finoto a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. Unità abitativa 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'332,91	13'332,91
671 / 329 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radi ... arie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'014'919,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'014'919,39
	Radiatori Pianta livello 2 Unita abitativa 1 (locale WC) Radiatori: n.3 da 5 elem/cad Radiatori: n.1 da 3 elem/cad	3,00 1,00			5,000 5,000	15,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,81	536,20
672 / 330 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radi ... arie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm Radiatori Pianta livello 2 Unita abitativa 2 (locale WC) Radiatori: n.2 da 8 elem/cad	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	26,81	428,96
673 / 331 NP-IM-20	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal ... ore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o multistrato PEX-AL-PEX di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio Allaccio radiatore Allaccio radiatore *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	176,47	705,88
674 / 332 NP-IM-21	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal ... - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di multistrato PEX-AL-PEX adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,24	204,96
675 / 333 NP-IM-20	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal ... ore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'016'795,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'016'795,39
	manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o multistrato PEX-AL-PEX di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio Allaccio radiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,47	352,94
676 / 334 NP-IM-21	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal ... - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di multistrato PEX-AL-PEX adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,24	102,48
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							55'141,80
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
677 / 413 L.01.010.320 .d	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elett ... o presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente Termostato ambiente Pianta livello 2 (Ex ASILO)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	246,78	1'233,90
678 / 414 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'018'484,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'018'484,71
	utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Montanti idroniche M+R  SOMMANO m	2,00	29,00			58,00		
						58,00	22,77	1'320,66
679 / 415 C.01.080.040 d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm Montanti idroniche M+R  SOMMANO m	2,00	33,00			66,00		
						66,00	7,04	464,64
680 / 416 C.05.010.050 d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante Vedi voce n° 415 [m 66.00]  SOMMANO m					66,00		
						66,00	6,85	452,10
681 / 417 NP-IM-03	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'020'722,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'020'722,11
	costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. Pianta livello 2 Collettori: C14-C16  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	551,09	1'102,18
682 / 418 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Pianta livello 2 Collettore: C13  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	596,16	596,16
683 / 419 NP-IM-07	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... - Attacchi: 1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. Pianta livello 2 Collettori: C12-C15					2,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'022'420,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'022'420,45
	SOMMANO cadauno					2,00	899,22	1'798,44
684 / 420 M.09.010.07 5.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico ... si i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") Valvola di zona per collettori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	302,32	1'511,60
685 / 421 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radi ... arie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm Radiatori Pianta livello 2 Centro per famiglie (ufficio31) 1 da 3 elem Centro per famiglie (WC30) 1 da 3 elem Centro per famiglie (WC30) 1 da 6 elem Centro per famiglie (cambio lattanti 29) 1 da 3 elem Centro per famiglie (disimp 27) 1 da 3 elem Centro per famiglie (lavanderia-stenditoio 28) 1 da 3 elem Centro per famiglie (divezzi 41) 1 da 2 elem	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			3,000 3,000 6,000 3,000 3,000 3,000 2,000	3,00 3,00 6,00 3,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					23,00	26,81	616,63
686 / 422 NP-IM-08	Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido ... er dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido termovettore avente le seguenti caratteristiche: resa termica:1800W - 230V - 12 elementi. Dimensioni (LxHxP): 1120x578x80mm. Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori elettrici e idraulici, le minuterie, gli ancoraggi a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC Pianta livello 2 (locale WC a servizio del polo della salute)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	934,80	3'739,20
687 / 423 L.01.010.090 .a	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile c ... pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero Alimentazione elettrica Vedi voce n° 420 [cad 5.00] Alim radiatori Vedi voce n° 422 [cadauno 4.00]					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	33,77	303,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'030'390,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>							2'030'390,25		
688 / 424 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS ... lip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Pianta livello 2 - EX asilo Imp. radiante alimentati da collettori: C12 C13 C14 C15 C16									
	SOMMANO mq					29,060 68,250 45,580 94,260 45,940	29,06 68,25 45,58 94,26 45,94	283,09	98,47	27'875,87
	Parziale 9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2) euro									41'015,31
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>									
689 / 630 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Montanti idroniche M+R	2,00	26,00							
	SOMMANO m					52,00		52,00	8,00	416,00
690 / 631 C.05.010.050 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) Isolante Vedi voce n° 630 [m 52.00]									
	SOMMANO m					52,00		52,00	7,39	384,28
691 / 632 C.01.080.040 .d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									2'059'066,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'059'066,40
	in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm Pianta livello 1	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,04	140,80
692 / 633 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Isolante tubazioni Vedi voce n° 632 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,85	137,00
693 / 634 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... aggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Pianta livello 1					102,18		
	SOMMANO m		102,18			102,18	22,77	2'326,64
694 / 635 NP-IM-02	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'061'670,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'061'670,84
	ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. Pianta livello 1 Collettori: C8-C3-C2  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	513,01	1'539,03
695 / 636 NP-IM-01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. Pianta livello 1 Collettore C6  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	498,21	498,21
696 / 637 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... c - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. Pianta livello 1 Collettore C1  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	596,16	596,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'064'304,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'064'304,24
697 / 638 NP-IM-05	<p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ...                      c - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio.</p> <p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio.</p> <p>Pianta livello 1                      Collettori: C7</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	732,50	732,50
698 / 639 NP-IM-06	<p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ...                      c - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio.</p> <p>Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomerico microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio.</p> <p>Pianta livello 1                      Collettori: C4-C5</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	751,72	1'503,44
699 / 640 M.07.010.03 0.e	<p>Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radi ... arie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm</p> <p>Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm</p> <p>Radiatori                      Pianta livello 1</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'066'540,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'066'540,18
	locale WC (2 termosifoni da 7 elem/cad) Locale WC (1 termosifone da 15 elem/cad) Locale WC (1 termosifone da 13 elem/cad) Locale WC (1 termosifone da 12 elem) segreteria (1 termosifone da 7 elem/cad) Lab. 04 (1 termo. da 3 elem/cad) Ufficio (1 termo. da 3 elem/cad) Centro famiglie (1 termosifone da 4 elem/cad) WC 10 (2 termo. da 10 elem/cad)	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00			7,000 15,000 13,000 12,000 7,000 3,000 3,000 4,000 10,000	14,00 15,00 13,00 12,00 7,00 3,00 3,00 4,00 20,00		
	SOMMANO cad					91,00	26,81	2'439,71
700 / 641 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Perefrazione muratura per areazione Unita CDZ (bar e biblioteca) livello 1 *(par.ug.=3*2)	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	151,11	453,33
701 / 643 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS ... lip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Pianta livello 2 - EX asilo Imp. radiante alimentati da collettori: C2 C3 C4 C5 C7 C8				29,460 30,190 61,080 66,820 66,140 14,800	29,46 30,19 61,08 66,82 66,14 14,80		
	SOMMANO mq					268,49	98,47	26'438,21
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							37'605,31
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
702 / 642 NP-IM-09	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZA ... lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp. Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE per riscaldamento/raffrescamento SENZA L'AUSILIO DELL'UNITA' ESTERNA, isntallata parete o soffito, Pt: 3.2 KW, gas refrigerante R410A, dimensioni: 903x506x229mm. Sono copresi: il montaggio, i collegamenti elettrici con cavo unipolare FG17 e/o multipolare FG16OM16, le minuterie, le staffe di sostegno, i fori nelle murature di qualsiasi tipologia e dimensione del diametro di 160mm, le griglie esterne decorative in alluminio o pvc del diametro di 160mm, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp. Locale BAR E BIBLIOTECA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'964,55	5'893,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'101'765,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'101'765,08
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro Parziale Impianto termico (Cat 15) euro  <b>Rete gas metano (Cat 16)</b> <b>9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							5'893,65 139'656,07
703 / 335 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chia ... teriale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Unità abitativa 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,53	49,53
704 / 336 I.02.010.065. a	Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Vedi voce n° 335 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,36	15,36
705 / 337 I.02.010.025. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono esclus ... le di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 Rete GAS METANO (adduzione Unità abitative 1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,08	39,08
706 / 338 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono e ... eriale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" Valvole di chiusura GAS Unità abitativa 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,92	25,84
707 / 339 I.02.010.045. c	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono e ... ateriale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" valvole di chiusura GAS Unità abitativa 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,78	16,78
708 / 340 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Perforazione per areazione diam: 125mm Locale unità abitativa 1 piano 2	4,00	0,13			0,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,52		2'101'911,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,52		2'101'911,67
	SOMMANO ml					0,52	151,11	78,58
709 / 341 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm griglie per fori di areazione (unità abitativa 1)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,94	175,52
710 / 342 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Tubazioni in pvc (areazione gas metano)	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,91	39,82
711 / 343 U.03.020.010 .c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Rete Gas metano (dal contatore fino all'utenza) Unità abitativa 1		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,71	142,75
712 / 344 C.01.020.020 .e	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Rete interna GAS metano Unità Abitativa 1		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	13,60	190,40
713 / 345 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza ... di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'102'538,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'102'538,74
	le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Salite montanti RETE GAS Unità abitativa 1		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,15	193,80
714 / 346 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Unità abitativa 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,53	49,53
715 / 347 I.02.010.065. a	Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Vedi voce n° 346 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,36	15,36
716 / 348 I.02.010.025. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 Rete GAS METANO (adduzione Unità abitative 2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,08	39,08
717 / 349 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" Valvole di chiusura GAS Unità abitativa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,92	25,84
718 / 350 I.02.010.045. c	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" valvole di chiusura GAS Unità abitativa 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,78	16,78
719 / 351 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili ... a di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'102'879,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'102'879,13
	Perforazione per areazione diam: 125mm Locali unità abitativa 2 piano 2	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	151,11	302,22
720 / 352 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm griglie per fori di areazione *(par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,94	175,52
721 / 353 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Tubazioni in pvc (areazione gas metano)	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,91	39,82
722 / 354 U.03.020.010 .c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte ... iale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Rete Gas metano (dal contatore fino all'utenza) Unità abitativa 2		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,71	342,60
723 / 355 C.01.020.020 .e	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Rete interna GAS metano Unità Abitativa 2		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	13,60	244,80
724 / 356 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza ... di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'103'984,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'103'984,09
	impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Salite montanti RETE GAS Unità abitativa 2  SOMMANO m		12,00			12,00		
						12,00	16,15	193,80
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							2'412,81
	<b>9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
725 / 644 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas Stacco per utenze Zona Sociale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	49,53	49,53
726 / 645 I.02.010.065. a	Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. Vedi voce n° 644 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15,36	15,36
727 / 646 C.02.010.010 a	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio ... no esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm tubazione locale tecnico  SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	23,09	230,90
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro Parziale Rete gas metano (Cat 16) euro							295,79 2'708,60
	<b>Centrale termica (Cat 17)</b>							
728 / 647 NP-IM-13	Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua p ... lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2. Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua per installazione esterna e/o interna con opportuna canalizzazione dei ventilatori attraverso apposte griglie, completa di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compressori Scroll n.2, refrigerante R32, compresa scheda per attivazione alla produzione di ACS, avente le seguenti caratteristiche tecniche:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'104'473,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'104'473,68
	- potenza termica-frigorifera: 41.71- 64,44 (Te:-10°C T°C:H2O: 40-45°C) kW; - COP-EER: 2.29 - 2.95 - assorbimento elettrico: 18.22 - 21.83 - dimensioni: 1878x814x2306 mm; - peso: 551 kg; - portata: 7040 l/h. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2. Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'001,21	33'001,21
729 / 648 M.02.020.02 0.c	Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione co ... dezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW Gruppo termico a condensazione (P: 68kW)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'796,21	5'592,42
730 / 649 M.06.010.02 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame Camino ad el ... el condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	259,44	1'297,20
731 / 650 NP-IM-11	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMI ... lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA POTABILE costituito da: - Filtro autopulente manuale tipo HY 1.1/2" dotato di sistema di lavaggio in controcorrente della cartuccia che garantisce la facile rimozione delle impurità della superficie filtrante, completo di cartuccia in rete di poliestere e armatura in polipropilene, imbuto di scarico, dispositivo di protezione per l'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici in ottemperanza alla norma UNI EN1717 del novembre 2020, attacchi out 1.1/2", capacità filtrante u:90, pressione massima 8 bar, t: 4-45°C, Q(max): 10 mc/h dP 0.5bar; - Contatore emettitore di impulsi filettato mod. TopTerm CL4 1.1/2" idoneo per il collegamento a pompe dosatrici serie DOS per il dosaggio di prodotti chimici proporzionalmente al flusso d'acqua, orologeria con lettura diretta su rulli cifrati, - DOS e pompa dosatrice analogica a portata regolabile completa di kit con filtro di fondo, valvola d'iniezione, tubi di aspirazione in PVC, ali. 230V - 50/60 Hz conforme ai requisiti del DM salute 25/12, portata 3 lt/h - 10bar; - serebatoio tipo mod. ser 50 del tipo graduato a fgorma cilindrica verticale autoportante con fondo piano della capacità di 50lt;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'144'364,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'144'364,51
	- Condizionatore chimico tipo Phos 40 a azione antincrostante per acqua sanitaria a base di sali polifosfati idonei a prevenire la precipitazione di sali di calcio e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti idrici che utilizzano acque dure anche riscaldate fino a 65°C. Il prodotto è idoneo al trattamento di acque potabili destinate al consumo umano. I principi attivi sono di qualità conformi alle norme EN 1210, EN 1211, EN 1212. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, il valvolame ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'724,20	1'724,20
732 / 651 NP-IM-12	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL' ... lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA a servizio di IMPIANTI IDRONICI costituito da: - Filtro defangatore magnetico modello T-FIL MAG41 TopTherm e Tbox Green 20 e circolatore di rilancio Q: 3mc - H: 6 m.c.a.; - Supporto di sostegno per defangatori Mod. Idramag F50 a 3 gambe; - Sacco filtrante di profondità in feltro di polipropilene con anello in acciaio INOX AISI316, diametro 4", altezza 15", grado di filtrazione 25 micron, P(max) 6 bar, T° C(max) 80°C; - Battericida TOPTHERM Biocid idoneo a prevenire e rimuovere colonie batteriche, mucillagini, alghe ecc. Idoneo per impianti misti con radiatori e con pannelli radianti, conforme alla norma UNI 8065-2019, regolamento REACH n.1907/2006, regolamento CLP n.1272/2008, regolamento Biocidi n.528/2012. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, il valvolame ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'192,97	4'192,97
733 / 652 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,90	12,90
734 / 653 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,41	334,10
735 / 654 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,31	216,55
736 / 655 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	54,95	604,45
737 / 656 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		2'151'449,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		2'151'449,68
	SOMMANO cad					3,00	116,02	348,06
738 / 657 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante Termometro a quadrante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,31	1'058,48
739 / 658 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvol ... alleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" Prezzario Regione LAZIO 2022 Rimepimento imp. termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,39	59,39
740 / 659 E01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale Manometro Ø-3/8 attacco radiale Prezzario Regione LAZIO 2022 Componenti kit inail					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,08	18,08
741 / 660 E01.15.006	Rubinetto porta manometro Rubinetto porta manometro Prezzario Regione LAZIO 2022 Componenti kit inail					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,91	12,91
742 / 661 E01.15.009	Pressostato a riarmo manuale Pressostato a riarmo manuale Regione LAZIO 2022 Componenti kit inail					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,15	72,30
743 / 662 E01.12.009. m	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: imbuto per scarico a vista valvola di sicurezza Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: imbuto per scarico a vista valvola di sicurezza Prezzario REGIONE LAZIO 2022 Componenti kit inail					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,99	30,99
744 / 663 E01.12.009.b	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: valvola a scarico termico 1"e1/2 * 1"e1/2 Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: valvola a scarico termico 1"e1/2 * 1"e1/2 Prezzario REGIONE LAZIO 2022 Componenti kit inail					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,42	201,42
745 / 664 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso a ... completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25 Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'153'251,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'153'251,31
	Prezzario REGIONE LAZIO 2022 Vaso di espansione (componenti kit inail)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,29	103,29
746 / 665 E01.13.001.b	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4 Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4 Regione LAZIO 2022 Valvola di intercettaione gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,75	211,75
747 / 666 023453d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri ep ... a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 2" Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 2" DEI 2021 Caldaia e PDC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,07	966,14
748 / 667 M.09.010.08 8.f	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per ... r: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0 Imp. Radiante e ACS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	938,29	1'876,58
749 / 668 M.09.010.08 8.g	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per ... r: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0 Imp. Radiante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	970,65	970,65
750 / 669 M.09.010.04 2.c	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elet ... Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar Sonda di pressione per imp. radiante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	355,70	711,40
751 / 670	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di ...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'158'091,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'158'091,12
M.09.010.01 0.i	collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C Sonda per temperatura radiante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,22	436,44
752 / 671 IM.180.010.2 00.g	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA - Diametro nominale 65 (2"1/2) Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 65 (2"1/2) Prezzario regione ABRUZZO 2022					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'239,93	3'239,93
753 / 672 M.09.010.01 0.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di ... soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala - 35/35° C Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala - 35/35° C Caldaia PDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,88	253,76
754 / 673 E01.11.001.c	Boyle ad asse verticale o orizzontale con serpentino di ... rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri fino 800 Boyle ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri fino 800 Prezzario Regione LAZIO 2022 Bollitore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'065,83	2'065,83
755 / 674 C.07.020.050 .e	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio i ... x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70 Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70 Serbatoio inerzia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'617,38	1'617,38
756 / 675 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghis ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,09	264,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'165'968,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'165'968,64
757 / 676 C.04.010.060 .d	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghis ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,49	155,49
758 / 677 C.04.010.060 .e	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghis ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,69	185,69
759 / 678 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,29	118,29
760 / 679 C.04.010.020 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,02	150,02
761 / 680 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,69	177,69
762 / 681 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/ ... nale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'166'755,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'166'755,82
	elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm Pompa ricircolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,39	223,39
763 / 682 C.04.020.010 .d	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/ ... nale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm Pompa bollitore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	583,71	583,71
764 / 683 C.04.015.020 .b	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettr ... Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32 Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante); ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32 Pompa impianto radiante Pompa P2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'094,04	2'094,04
765 / 684 D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestingente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,21	19,21
766 / 685 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestingente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'169'676,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'169'676,17
	32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Collegamento elettrico elettropompe Pompa p1 *(par.ug.=2*2) Pompa p2 *(par.ug.=2*2) Pompa ricircolo Pompa singola bollitore Caldaia	4,00 4,00				4,00 4,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,66	211,92
767 / 686 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP ... tto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc Vedi voce n° 685 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,20	74,40
768 / 687 C.04.015.020 .c	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettr ... Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40 Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante); ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40 Pompa radiante pompa p1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'902,59	1'902,59
769 / 688 L.01.010.090 .d	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile c ... ggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X Collegamenti elettrici Elettropompa gemellare *(par.ug.=2*2) elettropompa Singola Pompa ricircolo Valvola a 3 vie Valvola miscelatrice ACS Caldaia	4,00				4,00 1,00 1,00 3,00 1,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		2'171'865,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		2'171'865,08
	sistema trattamento acqua Pompa di rilancio defangatore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	45,96	643,44
770 / 689 C.04.010.070 .a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzi ... o a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40 Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,26	150,52
771 / 690 C.04.010.070 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzi ... o a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50 Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,27	164,54
772 / 691 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'inter ... li zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4					20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,81	516,20
773 / 692 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'inter ... li zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,80	298,00
774 / 693 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'inter ... ciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	39,69	992,25
775 / 694 C.01.095.010 .j	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'inter ... ciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4" Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	121,77	1'217,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'175'847,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'175'847,73
776 / 695 C.01.070.060 g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm Reta ACS E AFS		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,05	321,00
777 / 696 C.01.040.010 a.CAM	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di lo ... materiale per le saldature. Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm Rete di ricircolo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,75	127,50
778 / 697 C.05.010.070 d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) Vedi voce n° 691 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	24,03	480,60
779 / 698 C.05.010.070 e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) Vedi voce n° 692 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,21	262,10
780 / 699 C.05.010.070 f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico ... e di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Vedi voce n° 693 [m 25.00]					25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25,00		2'177'038,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					25,00		2'177'038,93
	SOMMANO m					25,00	28,96	724,00
781 / 700 C.05.010.075 .c.CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spess ... ature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm Isolamento collettore 4"					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	39,17	58,76
782 / 701 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tub ... lature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	15,13	37,83
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro Parziale Centrale termica (Cat 17) euro							73'385,84 73'385,84
	<b>Opere di scavi e rinterrì (Cat 18)</b>							
783 / 702 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... ee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Pianta livello 1 scavo per acque nere e meteoriche Tratti da T1 a T3.1 (larghezza scavo: 60cm- area scavo: 30.4mq) Scavi CORTILE INTERNO Tratti T13-T9 (larghezza scavo: 60cm - Area scavo: 13.95+8.92mq * (H/peso=13,95+8,92) <b>a detrarre tratto già contabilizzato negli scavi per pavimentazione (10+30cm) *(lung.=10,95+12,65)</b> Tratti T15-T10 (larghezza scavo 0.6cm - Area scavo: 6.38+5.41+3.76mq) *(H/peso=6,38+5,41+3,76) <b>a detrarre tratto già contabilizzato negli scavi per pavimentazione (10+30cm) *(lung.=8,7+6+3,55)</b> scavo per acque nere e meteoriche Tratti T5-T8.2 (larghezza 1m - Area scavo: 46.8 mq) Pianta livello 2 Tratti T21-21b (larghezza scavo 60cm - Area scavo 8.19mq) <b>A detrarre tratto già contabilizzato negli scavi per pavimentazione (10+30cm)</b> Tratti T0 - T21c (larghezza scavo: 60cm - Area scavo 28.73mq) <b>A detrarre tratto già contabilizzato negli scavi per pavimentazione (10+30cm) *(lung.=8,9+20,1+6,2)</b> tratto T20-T27 (larghezza scavo: 60cm - Area scavo 12.55+5.71+6.28+6.28) <b>a detrarre tratto già contabilizzato negli scavi per pavimentazione (10+30cm)</b> Scavo per serbatoio di accumulo acque meteoriche					18,24		
				0,600	30,400			
				0,600	22,870			
		23,60	0,600	0,400	-5,66			
				0,600	15,550			
		18,25	0,600	0,400	-4,38			
				1,000	46,800			46,80
				0,600	8,190			4,91
		10,00	0,600	0,400	-2,40			
				0,600	28,730			17,24
		35,20	0,600	0,400	-8,45			
				0,600	30,820			18,49
		31,40	0,600	0,400	-7,54			
				5,61	2,300			34,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>					134,88		2'177'859,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					134,88		2'177'859,52
	a detrarre strato di pavimentazione già contabilizzato negli scavi per pavimetazione (10+30cm)		5,61	2,300	0,400	-5,16		
	Scavi per passaggio tubazioni rete gas, h20 e elettriche		65,80	0,300	0,100	1,97		
	Sommano positivi mc					165,28		
	Sommano negativi mc					-33,59		
	<b>SOMMANO mc</b>					131,69	11,19	1'473,61
784 / 703	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle gro ... cm.							
E.01.040.030	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
.a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Rificanco Tubazioni e pozzetti rete scarico acque nere e meteoriche sp:10cm(sotto tubazione) e 15cm (sopra tubazione) L:60cm							
	Pianta livello 1							
	Tratti da T1 a T3.1 *(lung.=6,3+50,6+6,1)		63,00	0,600	0,250	9,45		
	Tratti T13-T19 *(lung.=10,96+12,65)		23,61	0,600	0,250	3,54		
	Tratti T15-T10 *(lung.=8,7+6+3,55)		18,25	0,600	0,250	2,74		
	Tratti T5-T8.2 *(lung.=3,1+5,5+5,5+7,95)		22,05	1,000	0,250	5,51		
	Pianta livello 2							
	Tratti T21-T21b		10,00	0,600	0,250	1,50		
	Tratti T0-T21c *(lung.=8,9+20,1+6,2)		35,20	0,600	0,250	5,28		
	Tratti T20-T27 *(lung.=15+4,8+5,7+5,9)		31,40	0,600	0,250	4,71		
	<b>SOMMANO mc</b>					32,73	47,89	1'567,44
785 / 704	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
.a	Vedi voce n° 702 [mc 131.69]					131,69		
	a detrarre strato di rinfianco tubazioni							
	Vedi voce n° 703 [mc 32.73]					-32,73		
	a detrarre pozzetti 500x500							
	Vedi voce n° 584 [cad 2.00]		0,50	0,500	0,500	-0,25		
	Vedi voce n° 585 [cad 32.00]		0,50	0,500	0,500	-4,00		
	a detrarre pozzetti 300x300							
	Vedi voce n° 583 [cad 16.00]		0,30	0,300	0,300	-0,43		
	vasca di accumulo acque meteoriche		5,85	1,843	2,087	-22,50		
	Sommano positivi mc					131,69		
	Sommano negativi mc					-59,91		
	<b>SOMMANO mc</b>					71,78	3,58	256,97
786 / 705	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
.a	Vedi voce n° 702 [mc 131.69]					131,69		
	Vedi voce n° 704 [mc 71.78]					-71,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					59,91		2'181'157,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					59,91		2'181'157,54
	Sommano positivi mc					131,69		
	Sommano negativi mc					-71,78		
	SOMMANO mc					59,91	13,82	827,96
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							4'125,98
	Parziale Opere di scavi e rinterrati (Cat 18) euro							4'125,98
	<b>Prevenzione incendi (Cat 19)</b>							
787 / 708 C.09.010.080 j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di si ... e tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC					12,00		
	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC					12,00		
	Pianta livello 1 e 2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	64,20	770,40
788 / 709 C.09.010.080 i	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di si ... tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC					2,00		
	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC					4,00		
	Locale centrale termica					4,00		
	Archivio (piano livello 0;0+;1-1+)					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,45	434,70
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							1'205,10
	Parziale Prevenzione incendi (Cat 19) euro							1'205,10
	<b>Ascensore e montascale (Cat 20)</b>							
789 / 706 D6.01.008.03	Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Diretti ... a 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq							
	Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 2, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,60 m/sec; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro (arcata a sedia, a forchetta per elevatori oleodinamici) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore di 6, con caratteristiche legge 13 se su immobili costruiti successivamente alla legge 13/89 e con telefono su cabina, tetto e fossa in ogni caso; macchinario, sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa, costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente serbatoio per l'olio di circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa; elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio; otturatori scorrenti in apposite camicie con molle di compressione; pulsanti di manovra a mano posti sull'esterno del cassone; centralina con pompa a mano per la manovra manuale; valvole di sicurezza; gruppo motore-pompa elettrico asincrono trifase; pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguate portata alle caratteristiche dell'impianto; tubazioni in acciaio o di materiale flessibile; -serrature elettromagnetiche di sicurezza; -bottoniere di tipo antivandalò senza viti in vista con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi, tipo Braille: bottoniere di piano contenenti, oltre a quello di chiamata, anche le spie luminose di "presente" e "occupato" poste ad una quota di 1,20 m (se impianto soggetto alla legge 13/89); -guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'183'190,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'226'588,47
	<b>Opere di movimentazione, trasporti in discarica ed oneri connessi (SpCat 5) Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione (Cat 4)</b>							
792 / 34 V.02.020.055 a.CAM	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ... iaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra. Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra. Tubo drenante per scannafosso e vano scala	1,00	29,50			29,50		
	SOMMANO m					29,50	19,06	562,27
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro Parziale Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione (Cat 4) euro							562,27 562,27
	<b>Trasporto in discarica ed oneri connessi (Cat 21) 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1)</b>							
793 / 33 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 22 [mq 844.66]	0,03				25,34		
	SOMMANO mc					25,34	44,16	1'119,01
794 / 726 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 22 [mq 844.66]				0,020	16,89		
	SOMMANO mc					16,89	44,16	745,86
	Parziale 9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto (SbCat 1) euro							1'864,87
	<b>9.3.2 Spazio bambini e bambine (SbCat 2)</b>							
795 / 31 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto della fresatura stradale Fresatura della pavimentazione del cortile lato Via Di Benedetto	1,00	478,00		0,030	14,34		
	SOMMANO mc					14,34	44,16	633,25
796 / 32 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'229'648,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'241'200,50
a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura Rinterro in corrispondenza dell'ascensore e scannafosso Vedi voce n° 727 [mc 690.36] a detrarre ingombro scannafosso a detrarre ingombro vano ascensore a detrarre ingombro strado drenante					690,36 -67,05 -15,68 -29,50		
	Sommano positivi mc					690,36		
	Sommano negativi mc					-112,23		
	SOMMANO mc					578,13	18,99	10'978,69
800 / 729 R.02.000.020	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ... materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.							
a	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriere del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.							
	Livello 0 Scavo per alloggiamento vespaio areato locali deposito 1 e 2 (cod.1 e 2)	1,00	36,27		0,400	14,51		
	Livello 1 Scavo per alloggiamento vespaio areato locali servizi igienici (cod.11) e locali centro sociale (cod.12 e 14)	1,00	88,59		0,400	35,44		
	Scavo per alloggiamento vespaio areato locale di educativa territoriale (cod.16)	1,00	21,41		0,400	8,56		
	Scavo per alloggiamento vespaio areato locale da indagare e deposito(cod.17 e 18)	1,00	58,73		0,400	23,49		
	Scavo per alloggiamento vespaio areato front-office (cod.20)	1,00	12,46		0,400	4,98		
	Scavo per alloggiamento vespaio areato centro famiglie (cod.23-25-28)	1,00	78,54		0,400	31,42		
	Scavo per alloggiamento vespaio areato sala convegni (cod.22-24-27)	1,00	67,22		0,400	26,89		
	SOMMANO mc					145,29	102,18	14'845,73
801 / 730 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocari di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto del terreno di risulta							
	Vedi voce n° 719 [mc 46.38] Vedi voce n° 720 [mq 280.00] Vedi voce n° 729 [mc 145.29]				0,200	46,38 56,00 145,29		
	SOMMANO mc					247,67	35,01	8'670,93
	Parziale 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3) euro							43'028,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'275'695,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'275'695,85
	<b>9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4)</b>							
802 / 723 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 10 [mq 83.12] Vedi voce n° 25 [mq 252.01]				0,030 0,030	2,49 7,56		
	SOMMANO mc					10,05	44,16	443,81
	Parziale 9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere (SbCat 4) euro							443,81
	<b>9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5)</b>							
803 / 724 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 13 [mc 4.01] Vedi voce n° 27 [mq 229.19] Vedi voce n° 29 [ml 4.36]				0,030 0,001	4,01 6,88		
	SOMMANO mc					10,89	44,16	480,90
	Parziale 9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ (SbCat 5) euro							480,90
	<b>9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6)</b>							
804 / 725 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 14 [mc 3.48] Vedi voce n° 26 [mq 134.70] Vedi voce n° 30 [ml 0.88]				0,030 0,001	3,48 4,04		
	SOMMANO mc					7,52	44,16	332,08
	Parziale 9.3.8 Depositi livello 1 (SbCat 6) euro							332,08
	Parziale Trasporto in discarica ed oneri connessori (Cat 21) euro							49'801,90
	Parziale Opere di movimentazione, trasporti in discarica ed oneri connessori (SpCat 5) euro							50'364,17
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'276'952,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'276'952,64
	<b>ponteggi (SpCat 6) Opere di rifinitura (Cat 5) 9.3.8 Centro sociale polivalente (SbCat 3)</b>							
805 / 1 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio su prospetto Ovest (Via San Lorenzo)	1,00 1,00 1,00	35,00 6,00 14,00		8,000 6,500 19,000	280,00 39,00 266,00		
	<b>a detrarre ponte per passaggio autobus e veicoli</b>	<b>1,00</b>	<b>14,00</b>		<b>6,000</b>	<b>-84,00</b>		
	Ponteggio su prospetto Sud Ponteggio su prospetto cortile Ponteggio su prospetto cortile interno Ponteggio su prospetto cortile interno (terrazzo) Ponteggio su prospetto Nord	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	54,00 52,00 46,00 14,00 10,00		10,000 6,000 10,000 4,000 8,000	540,00 312,00 460,00 56,00 80,00		
	Ponteggio per opere di restauro scalone " " *(H/peso=(5,55+3,15)/2) " " " " *(H/peso=(4,55+6,60)/2)	2,00 2,00 2,00	5,45 2,80 4,23		4,350 7,200 5,575	47,42 40,32 47,16		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					2'191,90 <b>-84,00</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'107,90	19,14	40'345,21
806 / 2 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... cotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Ponteggio su prospetto Ovest (Via San Lorenzo)	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	14,00 54,00 52,00 46,00 14,00 10,00 4,00 8,00		19,000 10,000 6,000 10,000 4,000 8,000 2,000 2,000	1'862,00 3'780,00 2'184,00 3'220,00 392,00 560,00 56,00 112,00		
	<b>a detrarre ponte per passaggio autobus e veicoli</b>	<b>7,00</b>	<b>14,00</b>		<b>6,000</b>	<b>-588,00</b>		
	Ponteggio su prospetto Sud Ponteggio su prospetto cortile Ponteggio su prospetto cortile interno Ponteggio su prospetto cortile interno (terrazzo) Ponteggio su prospetto Nord	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	54,00 52,00 46,00 14,00 10,00		10,000 6,000 10,000 4,000 8,000	3'780,00 2'184,00 3'220,00 392,00 560,00		
	Ponteggio per opere di restauro scalone " " *(H/peso=(5,55+3,15)/2) " " " " *(H/peso=(4,55+6,60)/2)	2,00 2,00 2,00	5,45 2,80 4,23		4,350 7,200 5,575	47,42 40,32 47,16		
	Sommano positivi mq/3 0 gg <b>Sommano negativi mq/3 0 gg</b>					12'412,90 <b>-588,00</b>		
	<b>SOMMANO mq/3 0 gg</b>					11'824,90	1,63	19'274,59
807 / 3 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione Trabatello	3,00	2,00			6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		2'336'572,44









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	306'307,02
M:007	Restauri artistici euro	306'307,02
M:007.022	Opere di restauro euro	306'307,02
M:007.022.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	10'238,93
M:007.022.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	296'068,09
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'033'048,52
C:001	Opere di demolizione e rimozione euro	53'839,07
C:001.003	Opere murarie euro	2'729,05
C:001.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'937,23
C:001.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	658,84
C:001.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	132,98
C:001.021	Trasporto in discarica ed oneri connessori euro	51'110,02
C:001.021.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	4'358,45
C:001.021.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'486,95
C:001.021.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	33'002,29
C:001.021.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'183,10
C:001.021.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'290,53
C:001.021.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	788,70
C:002	Opere di rifacimento euro	1'288'312,60
C:002.001	Opere in c.a. euro	210'161,32
C:002.001.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	48'055,41
C:002.001.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	154'589,77
C:002.001.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'566,75
C:002.001.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'333,17
C:002.001.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	2'616,22
C:002.002	Opere di acciaio euro	163'857,15
C:002.002.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	7'147,72
C:002.002.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	153'459,16
C:002.002.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	3'250,27
C:002.003	Opere murarie euro	38'798,57
C:002.003.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'772,47
C:002.003.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'553,06
C:002.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	28'787,68
C:002.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'152,96
C:002.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	532,40
C:002.004	Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione euro	158'915,22
C:002.004.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'357,38
C:002.004.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	151'172,29
C:002.004.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'056,15
C:002.004.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	3'329,40
C:002.005	Opere di rifinitura euro	572'954,68
C:002.005.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	123'385,79
C:002.005.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	98'070,06
C:002.005.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	283'186,85
C:002.005.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	28'304,43
C:002.005.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	23'758,62
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
C:002.005.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	16'248,93
C:002.006	Infissi interni ed esterni euro	139'606,76
C:002.006.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	33'936,53
C:002.006.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	45'849,95
C:002.006.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	59'820,28
C:002.007	Sistemazioni esterne euro	4'018,90
C:002.007.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'458,92
C:002.007.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'559,98
C:003	Impianti elettrici euro	228'753,58
C:003.008	Fornitura di beni euro	119,52
C:003.008.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	119,52
C:003.009	Distribuzione principale e rete di terra euro	15'202,09
C:003.009.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	2'011,29
C:003.009.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'542,14
C:003.009.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	10'648,66
C:003.010	Circuiti luce e luce di emergenza euro	95'574,42
C:003.010.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	13'190,93
C:003.010.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	16'188,61
C:003.010.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	61'176,29
C:003.010.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	3'381,07
C:003.010.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'225,12
C:003.010.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	412,40
C:003.011	Circuiti forza elettromotrice FEM e impianti elettrici speciali euro	37'865,81
C:003.011.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	12'553,06
C:003.011.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	3'859,37
C:003.011.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	19'462,20
C:003.011.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	1'991,18
C:003.012	Cavi e quadri elettrici euro	66'239,47
C:003.012.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'654,68
C:003.012.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'967,90
C:003.012.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	50'616,89
C:003.019	Prevenzione incendi euro	13'752,27
C:003.019.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	1'891,17
C:003.019.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	11'861,10
C:004	Impianti meccanici euro	349'376,20
C:004.013	Rete di scarico acque nere e acque meteoriche euro	37'363,24
C:004.013.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'646,66
C:004.013.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	25'716,58
C:004.014	Impianto idrico sanitario euro	47'533,50
C:004.014.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	14'081,23
C:004.014.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'920,90
C:004.014.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	14'726,50
C:004.014.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	6'804,87
C:004.015	Impianto termico euro	139'656,07
C:004.015.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	55'141,80
C:004.015.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	41'015,31
<b>A RIPORTARE</b>		



