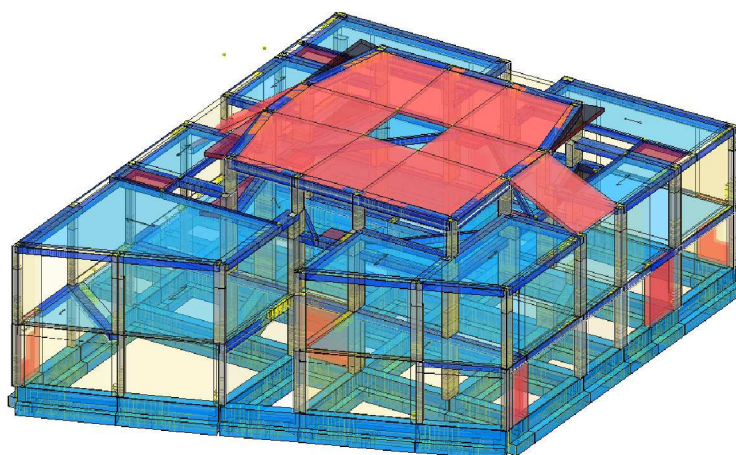




**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTESCAGLIOSO**

VIA COSIMO VENEZIA, 1  
PROVINCIA DI MATERA



## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **LAVORI DI ADEGUAMENTO STATICO E FUNZIONALE DEL PLESSO SCOLASTICO "SILVIO PELLICO"**

Il Tecnico  
( Ing. Antonio Popolizio )

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
( Ing. Pier Paolo Nobile )

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ELABORATO**

**A.1**

data: luglio 2019

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OPERE DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE (Cat 1)</b>							
1 / 143 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;		100,00		4,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	12,58	5'032,00
2 / 144 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. pavimenti servizi				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	8,53	853,00
3 / 145 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; copertura				410,000	410,00		
	SOMMANO mq					410,00	8,93	3'661,30
4 / 146 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;				52,000	52,00		
	SOMMANO mq					52,00	9,83	511,16
5 / 147 B.02.016	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento.				300,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,94	1'182,00
6 / 148 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartongeltri bituminati di qualsiasi spessore ; copertura				410,000	410,00		
	SOMMANO mq					410,00	3,97	1'627,70
7 / 149 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	12,00			80,000	960,00		
	SOMMANO mc/km					960,00	0,58	556,80
8 / 150 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'423,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'423,96
9 / 151 B.25.004.10	smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti. serramenti					18,00		
	SOMMANO ql					18,00	5,16	92,88
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... he sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame.					127,00		
	SOMMANO ql					127,00	2,84	360,68
10 / 152 B.25.004.02	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni.	8,00			80,000	640,00		
	SOMMANO ql					640,00	2,28	1'459,20
11 / 153 B.02.002.04	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... iportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi).							
	setto 1		2,00	0,350	2,800	1,96		
	setto2		1,80	0,350	2,800	1,76		
	setti 3-4-5-6	4,00	1,70	0,350	2,800	6,66		
	setto 7		2,20	0,350	2,800	2,16		
	setto 8		1,60	0,350	2,800	1,57		
	rinforzo pil I liv	9,00	0,60		2,800	15,12		
	rinforzo pil II liv	7,00	0,60		3,700	15,54		
	sotto Travi del I livello		50,00	0,400	0,300	6,00		
	SOMMANO mc					50,77	48,42	2'458,28
12 / 154 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;							
	SCAVO PER SETTI 3-4-5-6		21,50	2,500	2,000	107,50		
	SOMMANO mc					107,50	9,59	1'030,93
13 / 155 E.01.003	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico.							
			21,50	2,000		43,00		
	SOMMANO mq					43,00	4,28	184,04
14 / 156 B.01.006.02	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;							
	SCAVO PER SETTI 3-4-5-6		21,50	2,000	1,200	51,60		
	SOMMANO mc					51,60	13,13	677,51
	A R I P O R T A R E							19'687,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'687,48
15 / 157 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;  SOMMANO mc				158,000	158,00 <hr/> 158,00	5,24	827,92
	A R I P O R T A R E							20'515,40

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>							20'515,40
16 / 158 C.02.001.02	<b>OPERE DI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO SISMICO (Cat 2)</b>  Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso ne ... re, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. resine epossidiche colabili bicomponenti. setto1 setto2 setti 3-4-5-6 *(par.ug.=4*30) setto 7 setto 8 setto 9 I liv. Pil. 11-14-15--18-19-24-26-27-28-31-32-33-34 I liv. Pil. 6-9-20-23 Pilastri II imp 1-2-3-4-10-18 Pilastri III imp  SOMMANO cad	120,00				32,00 30,00  120,00 34,00 30,00 64,00 168,00 64,00 72,00 41,00  655,00	9,75	6'386,25
17 / 159 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. setto1 setto2 setti 3-4-5-6 setto 7 setto 8 setto 9  SOMMANO mc	4,00	2,00 1,80 1,70 2,20 1,60 2,80	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	1,40 1,26 4,76 1,54 1,12 1,96  12,04	107,88	1'298,88
18 / 160 C.03.011	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epo ... nte;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.  SOMMANO mq				84,000	84,00  84,00	17,85	1'499,40
19 / 161 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. setto1 setto1 setto2 setto2 setti 3-4-5-6 *(par.ug.=4*18,00) setti 3-4-5-6 *(par.ug.=4*14) setto7 setto7 setto8 setto8 setto9 I liv. Pil. 11-14-15--18-19-24-26-27-28-31-32-33-34 I liv. Pil. 20 Ristrutturazione travi Pilastri II impalcato Pilastri III impalcato  SOMMANO kg	18,00 8,00 18,00 14,00 72,00 56,00 18,00 20,00 18,00 12,00 24,00 14,00 4,00  6,00 12,00	2,80 3,60 2,60 3,60 2,50 3,60 3,00 3,60 2,40 3,60 3,60		1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 75,000 85,000 702,950 88,000 50,000	60,88 34,79 56,53 60,88 217,44 243,53 65,23 86,98 52,19 52,19 104,37 1'050,00 340,00 702,95 528,00 600,00  4'255,96	1,58	6'724,42
20 / 162 B.05.032.02	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'424,35



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>							155'524,54
	<b>OPERE DI MURATURA,PAVIMENTAZIONE E COIBENTAZIONE (Cat 3)</b>							
24 / 25 B.13.017	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fu ... a, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. regolarizzazione superfici					250,00	250,00	
	SOMMANO mq						250,00	12,05 3'012,50
25 / 26 B.13.019	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in rapporto costante, marcato CE ... i spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.							
	muri interni		150,00		4,200	630,00		
	muri interni	2,00	150,00		4,200	1'260,00		
	tetti				410,000	410,00		
	SOMMANO mq						2'300,00	11,31 26'013,00
26 / 27 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... zzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. Piano terra					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	14,93 6'121,30
27 / 28 B.21.008	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	4,61 1'890,10
28 / 29 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca.							
	pareti interne		150,00	4,200		630,00		
	pareti interne	2,00	150,00	4,200		1'260,00		
	pareti interne	1,00	80,00	4,500		360,00		
	pareti interne	1,00	130,00	8,200		1'066,00		
	SOMMANO mq						3'316,00	10,09 33'458,44
29 / 30 B.14.067	Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie gofrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti gra ... dolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. piano terra					310,000	310,00	
	SOMMANO mq						310,00	68,11 21'114,10
30 / 31 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. piano terra					100,000	100,00	
	SOMMANO mq						100,00	48,18 4'818,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							251'951,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'951,98
31 / 32 B.10.003.05	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... ° C. (elastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. impermeabilizzazione copertura					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	42,54
32 / 33 NP 04	Realizzazione aereazione sul solaio di copertura con manufatti plastici tipo igloo, h= cm 9					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	16,05
33 / 34 B.05.026.01	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1600 kg/mc.	410,00				0,065	26,65	
	SOMMANO mc						26,65	146,92
34 / 35 B.06.012.01	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a fratt ... aia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5. realizzazione pendenze					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	17,85
35 / 36 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. rete fi 5; maglia 10x10			450,000	1,600		720,00	
	SOMMANO kg						720,00	1,40
36 / 37 B.11.050.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato, totalmente idrorepellente e impermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro, con spessore di cm.3. isolamento termico copertura					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	10,15
37 / 38 NP 05	Fornitura e messa in opera di barriera vapore tramite l'applicazione di una membrana plastica impermeabile al vapore Copertura					410,000	410,00	
	SOMMANO mq						410,00	1,55
38 / 39 B.11.050.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato, totalmente idrorepellente e impermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro, Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. copertura 5 cm in più	5,00				410,000	2'050,00	
	SOMMANO mq						2'050,00	1,50
39 / 40 S.01.034.01	Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valut ... o e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6°							
	A R I P O R T A R E							296'087,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'087,80
40 / 41 S.01.034.02	mesi.	6,00	100,00		8,000	800,00	13,26	10'608,00
	SOMMANO mq					800,00		
	Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valut ... 20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per ogni mese o frazione dopo il 6°.							
						4'800,00		
	SOMMANO mq/30g					4'800,00		
41 / 42 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... a finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm. bagni alunni bagni segreteria	3,00 1,00	29,00 18,00		2,000 2,000	174,00 36,00	41,81	8'780,10
	SOMMANO mq				210,00			
42 / 43 B.14.130.01	Zoccolino battiscopa in PVC di qualsiasi colore, posto in opera con idoneo collante, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 8 cm.		570,00			570,00	5,23	2'981,10
	SOMMANO ml					570,00		
43 / 136 B.17.001.10	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in alluminio spessore 10/10.		150,00 50,00			150,00 50,00	17,15	3'430,00
	SOMMANO ml					200,00		
44 / 137 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	8,00			7,000	56,00	11,44	640,64
	SOMMANO ml					56,00		
45 / 138 B.04.019.03	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... astri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8; tramezzi interni		78,00		4,200	327,60	25,10	8'222,76
	SOMMANO mq					327,60		
							335'598,40	

[illegible]

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>							382'906,75
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)</b>							
49 / 72 D3.03.002.02	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq.		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	29,01	1'015,35
50 / 73 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,48	356,88
51 / 74 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettieraIn ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
52 / 75 D3.03.006	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie 1 ... di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. .					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	24,38	975,20
53 / 76 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	143,74	862,44
54 / 77 D3.04.001.04	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 600 mm (72 mod.DIN).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	527,96	1'583,88
55 / 78 D3.04.005.06	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 600 x 800 mm (96 mod. DIN).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,52	368,52
56 / 79 D3.04.009.05	Interruttore magnetotermico, P.l. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							388'404,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'404,22
	magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. . Bipolare da 10 a 32 A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,52	139,56
57 / 80 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. . Tetrapolare da 10 a 32 A.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,37	741,33
58 / 81 D3.04.009.12	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. . Tetrapolare da 38 a 63 A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,73	470,92
59 / 82 D3.04.010.15	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: . Tetrapolare da 81 a 125 A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,54	316,54
60 / 83 D3.04.019.16	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 63 A Id: 0.3.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
61 / 84 D3.04.019.22	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 160 A Id: regolabile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,53	391,53
62 / 85 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	112,62	1'238,82
63 / 86 D3.04.017.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	198,12	594,36
64 / 87 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	169,64	1'357,12
65 / 88	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso							
	A R I P O R T A R E							393'743,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'743,18
D3.04.022.03	domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : . limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,35	252,35
66 / 89 D3.04.024.03	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : . sganciatori di emergenza con batterie al litio con riserve di cariche superiore a 60 ore. 24 VaC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,95	45,95
67 / 90 D3.04.025.09	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settiman ... mica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,77	176,77
68 / 91 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.;		225,00			225,00		
	SOMMANO ml					225,00	1,51	339,75
69 / 92 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;		420,00			420,00		
	SOMMANO ml					420,00	1,62	680,40
70 / 93 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;		140,00			140,00		
	SOMMANO ml					140,00	2,18	305,20
71 / 94 D3.05.001.05	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.;	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	3,20	256,00
72 / 95 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.;	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,64	364,00
	A R I P O R T A R E							396'163,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'163,60
73 / 96 D3.05.009.06	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.;		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	9,38	206,36
74 / 97 D3.05.009.09	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... reso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 3x50 + 25 mmq.;		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	18,66	410,52
75 / 98 D3.05.003.01	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conf ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.;		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	2,77	470,90
76 / 99 D3.05.003.02	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conf ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	2,98	894,00
77 / 100 D3.05.012.02	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88;		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	5,24	628,80
78 / 101 D3.05.013.02	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, d ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT 33;		70,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	5,83	408,10
79 / 102 D3.05.014.05	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI ... e per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 6 coppie+T;		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	4,81	192,40
80 / 103 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto							
	A R I P O R T A R E							399'374,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'374,68
81 / 104 D3.06.001.04	traccia: diam. esterno mm 20.		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	2,64	422,40
	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32.		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	3,97	635,20
82 / 105 D3.06.002.02	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: . diam. esterno mm 20.		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	2,82	705,00
	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 20.		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,86	291,60
84 / 107 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90.		150,00 25,00			150,00 25,00		
	SOMMANO ml					175,00	8,07	1'412,25
	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 152x98x70.					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	3,30	69,30
86 / 109 D3.06.011.06	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 196x152x70.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,19	50,28
	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,50	75,00
88 / 111 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		403'035,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		403'035,71
	SOMMANO cad					20,00	37,81	756,20
89 / 112 D3.07.003	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,76	376,56
90 / 113 D3.07.006	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	16,12	564,20
91 / 114 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,33	245,32
92 / 115 D3.07.011	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq ... e isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,62	121,86
93 / 116 D3.07.014	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,70	173,40
94 / 117 D3.08.002	Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed Ogni altro onere e magistero.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	38,84	582,60
95 / 118	Voce riservata!!!					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
96 / 119 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... etta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		405'855,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		405'855,85
	SOMMANO cad					2,00	112,42	224,84
97 / 120 D3.08.018.03	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... etta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+T 16A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,96	245,92
98 / 121 D3.08.019	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. .					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,53	267,18
99 / 122 D3.08.020	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	54,81	328,86
100 / 123 D3.08.021	Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale SAT passante del tipo m ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,81	219,24
101 / 124 D3.09.034	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettr ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,92	84,92
102 / 125 D3.10.002.03	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con ... grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,76	707,60
103 / 126 D3.10.003.05	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad alteza max d ... zata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Esecuzione 1x36W.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,94	803,28
104 / 127	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio							
	A R I P O R T A R E							408'737,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							408'737,69
D3.10.004.03	antiriflessoad ottica speculare armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funz ... vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavro finito. Potenza 2x58W.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,06	2'136,72
105 / 128 D3.11.019.02	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,91	209,73
106 / 129 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,17	228,68
107 / 130 D3.13.002	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa l ... omito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	310,37	620,74
108 / 131 D3.13.006	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsetteria centrale per cavo ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	29,00	464,00
109 / 132 D3.13.010	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 6 unità con profondità 400mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,40	319,40
110 / 133 D3.13.017	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,99	95,99
111 / 134 D3.13.026	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unific ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,15	311,50
112 / 135 D3.13.034	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino							
	A RIPORTARE							413'124,45

[illegible]

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>							413'766,45
	<b>IMPIANTO TERMICO (Cat 6)</b>							
113 / 47 D2.01.003.02	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... lvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3/4'. l=15+25		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	14,56	582,40
114 / 48 D2.01.003.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. l' 1/2. L= 6+42		48,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	27,65	1'327,20
115 / 49 D2.01.003.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. l' 1/4. L=20+60+20+30+8		138,00			138,00		
	SOMMANO ml					138,00	24,02	3'314,76
116 / 50 D2.01.003.06	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2'.		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	36,41	2'366,65
117 / 51 D2.01.003.07	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2' 1/2.		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	44,15	1'766,00
118 / 52 D2.07.005.02	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da - 40° a +105° C: . DN.27 (3/4').		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	3,70	296,00
119 / 53 D2.07.005.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da - 40° a +105° C: . DN.42 (1'1/4).		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	4,80	768,00
120 / 54 D2.07.005.05	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							424'187,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'187,46
121 / 55 D2.07.005.06	superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.48 (1'1/2).		38,00			38,00		
	SOMMANO ml					38,00	5,41	205,58
122 / 56 D2.07.005.07	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2').		152,00			152,00		
	SOMMANO ml					152,00	6,78	1'030,56
123 / 57 D2.01.006.01	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.76 (2'1/2).		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	8,43	295,05
124 / 58 D2.01.006.03	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti (UNI 10823),secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. ... ldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 10x1. L=12+14+1+18+18+24+16+10+24+14+24+28+20+10		242,00			242,00		
	SOMMANO ml					242,00	6,60	1'597,20
125 / 59 D2.01.006.02	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti (UNI 10823),secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. ... ldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 14x1.		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	8,51	2'127,50
126 / 60 D2.01.009.08	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti (UNI 10823),secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. ... ldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 12x1.		78,00			78,00		
	SOMMANO ml					78,00	7,12	555,36
127 / 61 D2.01.023.09	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene omologato gas, VII specie max. 1,5 Bar, (metano o GPL per distribuzione ad impianti di riscaldamento) avente caratteristiche d ... leto di raccordi e pezzi speciali, escluse le opere civili connesse. Fornitura in opera per i seguenti diametri: DN.110.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	23,22	1'161,00
	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale, Volt 230 IP 65 da abbinare a Voce D2144 .Normativa ATEX . Sono esclusi gli oneri per opere ... enere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) . 0,5. bar.DN. 100 flangiata (le flange sono da valutare a parte).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	939,36	939,36
	A R I P O R T A R E							432'099,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'099,07
128 / 62 D1.04.035.03	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... eri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 3/4'.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,22	64,44
129 / 63 D1.04.035.07	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 2'.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,27	108,54
130 / 64 D1.04.035.08	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 2' 1/2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,88	74,88
131 / 65 D1.04.035.10	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 4'.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,11	151,11
132 / 66 D2.03.047.01	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore b ... 23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	698,61	698,61
133 / 67 D2.06.010.06	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attcco di testa FF: 1'. Derivazione 6+6 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,24	215,24
134 / 68 D2.06.010.07	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attcco di testa FF: 1'. Derivazione 8+8 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	237,82	713,46
135 / 69 D2.06.010.08	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attcco di testa FF: 1'. Derivazione 10+10 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		434'125,35



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>							457'830,49
	<b>IMPIANTO IDRICO (Cat 7)</b>							
141 / 1 D1.01.007.06	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD) ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 63, PN 16.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	12,83	1'026,40
142 / 2 D1.01.009.01	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene (UNI EN ISO 15874) raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa su ... lvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20 x 3,4. ACQUA FREDDA ACQUA CALDA RICIRCOLO	4,00 4,00 4,00	25,00 25,00 25,00			100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO ml					300,00	9,17	2'751,00
143 / 3 D1.01.009.02	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene (UNI EN ISO 15874) raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa su ... lvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 25 x 4,2. acqua fredda acqua calda		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,63	505,20
144 / 4 D1.01.009.03	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene (UNI EN ISO 15874) raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa su ... valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 32x5,4. acqua fredda acqua calda		22,00 22,00			22,00 22,00		
	SOMMANO ml					44,00	15,09	663,96
145 / 5 D1.01.009.04	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene (UNI EN ISO 15874) raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa su ... valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 40x6,7. acqua fredda acqua calda		23,00 22,00			23,00 22,00		
	SOMMANO ml					45,00	21,07	948,15
146 / 6 D1.01.009.05	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene (UNI EN ISO 15874) raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa su ... valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 50x8,4. acqua fredda acqua calda		20,00 3,00			20,00 3,00		
	SOMMANO ml					23,00	26,08	599,84
147 / 7 D1.03.005.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 raccordi a saldare ... zione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							464'325,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'325,04
	tazza con ccassetta					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,51	630,12
148 / 8 D1.03.005.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 raccordi a saldare ... pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	105,01	2'310,22
149 / 9 D1.04.031.04	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tu ... eri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 3/4'. sezionamento bagni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,26	181,56
150 / 10 D1.04.031.09	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tu ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 2' 1/2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,65	89,65
151 / 11 D1.04.006.03	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regorabile 1,5/6 bar, per acqua, aria e gas neutri: senza manometro, dei seguenti diametri: 1'.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,86	175,86
152 / 12 D1.04.001.06	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile inottone con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese di ... , con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: DN attacchi 2".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'263,92	1'263,92
153 / 13 D1.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1'1/4.		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	23,12	554,88
154 / 14 D1.01.001.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2.		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	26,71	213,68
155 / 15 D1.01.001.06	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il							
	A R I P O R T A R E							469'744,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'744,93
156 / 16 D1.01.001.08	materiale vario, compreso lo s ... iempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2'.		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	35,17	351,70
157 / 17 D1.08.004.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... iempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3'.		85,00			85,00		
	SOMMANO ml					85,00	54,91	4'667,35
158 / 18 D1.08.005.01	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da esterno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	245,38	736,14
159 / 19 D1.08.007.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-70 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20 , va ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da esterno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	494,53	494,53
160 / 20 D1.08.009.03	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3' UNI 70, con rubinetto idrante 2', valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. ... ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, attacco flangiato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	525,55	525,55
161 / 21 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg.12 per classi di fuoco 55A 233BC.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,69	700,14
162 / 22 D1.01.007.09	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico, per singolo sanitario, con tubazione in PEAD a saldare DN 40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fab ... . per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete, bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca.					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	89,96	3'058,64
162 / 22 D1.01.007.09	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD) ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 110, PN 16.		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	26,26	1'050,40
	A R I P O R T A R E							481'329,38



[illegible]

[illegible]