



UNIONE EUROPEA



REGIONE BASILICATA



COMUNITA' MONTANA  
ALTO AGRI  
SOGGETTO CAPOFILA

**f e s r** Basilicata 2007/2013

## Programma Operativo FESR Basilicata 2007/2013

### Asse VI "Inclusione Sociale"

#### Obiettivo Specifico VI.1

"Potenziamento e qualificazione della rete regionale dei servizi volti alla promozione dell'inclusione sociale"

**POIS**

VAL D'AGRI

PIANO DI OFFERTA INTEGRATO DI SERVIZI

## LINEA DI INTERVENTO VI.1.1.A

"Potenziamento e specializzazione dei servizi sanitari e socio-sanitari"

## OPERAZIONE INFRASTRUTTURALE n° 1

**REALIZZAZIONE DI AMBIENTI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL TRATTAMENTO DELLE POSTE ACUZIE E DELLA CRONICITA', NONCHE' DI SPAZI COFINANZIATI DA ADIBIRE AL MATERNO-INFANTILE, NELLE VICINANZE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI**

Soggetto Attuatore



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
BASILICATA  
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### PARTE GENERALE-ARCHITETTONICO

**Stima incidenza della manodopera**

Rev. <b>02</b>	del <b>GIUGNO 2013</b>	Descr.: <b>REVISIONE N. 2</b>
----------------	------------------------	-------------------------------

Ing. Biagio RUSSO – Ing. Felisiano PROPATO – Ing. Prosperino SUANNO – Geom. Egidio N. PONZO

Allegati

A.17

Redatto da

Validazioni

Il Progettista  
R.T.P. ING. BIAGIO RUSSO  
(Capogruppo-Ing. Biagio RUSSO)

Il Responsabile unico del  
procedimento  
Arch. Franca CICALÈ

Ufficio Comune  
Il Dirigente

Date

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq.  SOMMANO mc	1'740,00	3,76	6'542,40	2'291,15	35,020
2 B.01.002	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... mento. . eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq.  SOMMANO mc	2'017,82	13,30	26'837,01	8'528,80	31,780
3 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 ... importanti, compresi i pompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi).  SOMMANO mc	1,89	45,34	85,69	62,74	73,210
4 B.02.002.07	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 ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato;  SOMMANO mc	74,21	135,36	10'045,07	8'156,59	81,200
5 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). ( Percentuale 80,00 % )  SOMMANO mc	1,76	108,29	190,59	0,00	
6 B.02.014.06	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm.  SOMMANO mq	66,00	13,86	914,76	591,76	64,690
7 B.02.014.15	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 ... discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartongeltri bituminati di qualsiasi spessore ;  SOMMANO mq	76,86	4,18	321,27	227,82	70,910
8 B.02.014.16	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 ... riche ed i relativi oneri di conferimento: sovrapprezzo a "14)" e "15)" per demolizione anche della caldana sovrastante;  SOMMANO mq	76,86	5,15	395,83	299,56	75,680
9 B.02.022.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;  SOMMANO mq	3,96	6,40	25,34	25,04	98,810
10 B.02.022.09	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;  SOMMANO mq	44,00	6,42	282,48	278,05	98,430
11 B.02.023.04	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era appli ... er in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: come alla voce 02), però senza recupero delle lastre;  SOMMANO mq	7,50	2,13	15,98	15,79	98,820
12	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e					
	A R I P O R T A R E			45'656,42	20'477,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'656,42	20'477,30	
B.05.001.04	prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.					
	SOMMANO mc	48,95	88,40	4'327,18	147,56	3,410
13 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... rrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.					
	SOMMANO mc	333,87	104,15	34'772,56	1'571,72	4,520
14 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... rrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.					
	SOMMANO mc	77,25	105,73	8'167,64	485,97	5,950
15 B.05.031.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... a contatto con il calcestruzzo. per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;					
	SOMMANO mq	553,84	14,81	8'202,37	5'594,84	68,210
16 B.05.031.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... e e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per plinti, travi rovesce;					
	SOMMANO mq	493,73	16,98	8'383,54	6'036,15	72,000
17 B.05.037.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;					
	SOMMANO kg	43'551,00	1,20	52'261,20	24'207,39	46,320
18 B.25.001.01	Trasporto a scarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a scarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;					
	SOMMANO mc/km	50'090,74	0,51	25'546,28	8'941,20	35,000
19 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a scarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata superiore a 85 q. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di scarica.					
	SOMMANO mc/km	2'451,90	0,51	1'250,47	437,66	35,000
20 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.					
	SOMMANO mq	847,50	3,65	3'093,38	1'113,31	35,990
21 EDIL.01	Spostamento torrino d'estrazione aria e/o fumi, mediante demolizione e rifacimento pareti perimetrali di chiusura, rimozione e riposizionamento torrino, spostamento condotto in acc ... 'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e ripristinare l'originario funzionamento del torrino.					
	SOMMANO a corpo	1,00	606,00	606,00	343,00	56,600
22 EDIL.02	Conferimento a scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi e demolizioni privo di scorie e frammenti diversi, compreso eco-tassa e certif ... segnato alla D.L. per la contabilizzazione. Terre e rocce CER 17.05.04, calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01, ....					
	SOMMANO ton	6'467,46	15,00	97'011,90	0,00	
23 H.01.008.02	Sovrapprezzo per scavo in roccia o materie compatte senza l'impiego di mine previo ordine scritto della Direzione dei lavori. eseguito con demolitore applicato all'escavatore.					
	SOMMANO mc	294,68	58,92	17'362,55	5'436,21	31,310
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			306'641,49	74'792,31	24,391
	A R I P O R T A R E			306'641,49	74'792,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			306'641,49	74'792,31	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
24 ANT.01	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene DE 200 PN 16 per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta d ... elle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. <div>SOMMANO ml</div>	42,00	94,30	3'960,60	518,84	13,100
25 ANT.02	Fornitura in opera di giunto di transizione polietilene 2"1/2 <div>SOMMANO cadauno</div>	1,05	109,93	115,43	25,94	22,470
26 ANT.03	Fornitura in opera di collare intumescenteper sigillatura tubazioni in acciaio di diametro esterno fino a 63. <div>SOMMANO cadauno</div>	6,30	118,51	746,61	311,19	41,680
27 B.04.018.05	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 ... a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 12; <div>SOMMANO mq</div>	1'115,16	25,96	28'949,55	17'986,36	62,130
28 B.04.021.01	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... asporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. . cm 25x10x25; <div>SOMMANO mq</div>	556,49	25,98	14'457,61	10'804,17	74,730
29 B.04.021.03	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... asporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. . cm 25x15x25; <div>SOMMANO mq</div>	91,69	34,31	3'145,88	1'937,24	61,580
30 B.04.021.05	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... asporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. . cm 25x25x25; <div>SOMMANO mq</div>	556,49	41,60	23'149,98	12'452,38	53,790
31 B.04.021.06	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... asporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. . cm 25x30x25; <div>SOMMANO mq</div>	23,03	45,23	1'041,65	515,30	49,470
32 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... rrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. <div>SOMMANO mc</div>	1,84	104,15	191,64	8,66	4,520
33 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... rrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <div>SOMMANO mc</div>	303,03	105,25	31'893,91	1'904,07	5,970
34 B.05.029	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, strutture sottili di qualsiasi tipo. ( Percentuale 18,00 % ) <div>SOMMANO mc</div>	20,01	18,95	379,19	0,00	
35 B.05.031.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... lle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; <div>SOMMANO mq</div>	1'681,05	22,17	37'268,88	28'995,19	77,800
36	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di					
	A R I P O R T A R E			451'942,42	150'251,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			451'942,42	150'251,65	
B.05.031.06	qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... fregi semplici incassati o in aggetto, che richiedano anche la preparazione in laboratorio delle casseformi da sagomare; <div>SOMMANO mq</div>	133,39	31,43	4'192,45	3'471,77	82,810
37 B.05.037.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; <div>SOMMANO kg</div>	65'720,00	1,20	78'864,00	36'529,80	46,320
38 B.05.038	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. <div>SOMMANO kg</div>	5'810,13	1,49	8'657,09	4'143,28	47,860
39 B.06.001	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: <div>SOMMANO mc</div>	126,20	33,73	4'256,73	394,17	9,260
40 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. <div>SOMMANO mc</div>	148,18	29,32	4'344,64	463,14	10,660
41 B.06.002.03	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con materiale fornito dall'Amministrazione. <div>SOMMANO mc</div>	562,54	9,61	5'406,01	3'997,74	73,950
42 B.06.010.01	Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a fra ... e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. <div>SOMMANO mq</div>	874,02	8,23	7'193,18	4'371,30	60,770
43 B.06.010.02	Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a fra ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per la finitura a frattazzo fino. <div>SOMMANO mq</div>	1'625,49	1,58	2'568,27	2'568,27	100,000
44 B.06.010.03	Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a fra ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore. <div>SOMMANO mq</div>	5'244,17	2,66	13'949,49	9'697,69	69,520
45 B.06.013.03	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... ompreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa in granuli; <div>SOMMANO mq</div>	759,31	14,74	11'192,23	6'080,73	54,330
46 B.06.013.04	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... gola d'arte: variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5; ( Percentuale 25,00 % ) <div>SOMMANO mq</div>	3'796,55	3,69	14'009,27	0,00	
47 B.07.001.02	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatne in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... rmatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 250/mq.; <div>SOMMANO mq</div>	115,46	49,31	5'693,33	2'716,86	47,720
	A R I P O R T A R E			612'269,11	224'686,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			612'269,11	224'686,40	
48 B.07.001.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... rmatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 400/mq.;					
	SOMMANO mq	57,56	49,53	2'850,95	1'354,20	47,500
49 B.07.002.02	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 250/mq.					
	SOMMANO mq	16,87	49,61	836,92	396,87	47,420
50 B.07.002.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 400/mq.					
	SOMMANO mq	8,10	49,84	403,70	190,59	47,210
51 B.07.004.02	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte . per sovraccarico di kg. 250/mq.					
	SOMMANO mq	797,33	51,21	40'831,27	18'761,97	45,950
52 B.07.004.03	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte . per sovraccarico di kg. 400/mq.					
	SOMMANO mq	416,49	51,54	21'465,89	9'801,33	45,660
53 B.07.008.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per spessori dei solai maggiori di 25 cm., e per ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm. Rck 30 N/mmq.					
	SOMMANO mq	550,77	0,94	517,72	0,00	
54 B.08.001.01	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 1 ... scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 : con bordi squadrate a vista.					
	SOMMANO mq	414,23	40,96	16'966,86	11'381,37	67,080
55 B.08.002.01	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in gesso alleggerito con fibra di vetro, con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla no ... dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5, Reazione al fuoco: euroclasse A1: su struttura a vista o seminascosta da 24 mm.					
	SOMMANO mq	222,30	41,01	9'116,52	6'127,22	67,210
56 B.08.004.01	Sovrapprezzo ai controsoffitti ispezionabili per fornitura e posa di profili perimetrali: a forma di "L"; finitura bianco standard.					
	SOMMANO ml	671,17	3,49	2'342,38	1'586,96	67,750
57 B.09.042.05	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato di spessore minino mm 0,50 ed interno in cartonfeltro bituminato atto ... nferiore a 40 kg/mc , con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite: . spessore pannello 80 mm.					
	SOMMANO mq	100,58	38,96	3'918,60	748,06	19,090
58 B.10.003.02	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 ... (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..					
	SOMMANO mq	759,31	32,98	25'042,04	12'343,23	49,290
59 B.10.003.08	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 ... e di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista.					
	SOMMANO mq	7,84	3,12	24,46	24,46	100,000
60	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante					
	A R I P O R T A R E			736'586,42	287'402,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			736'586,42	287'402,66	
B.10.005.02	costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... ella posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 300 gr/mq. SOMMANO mq	1'502,94	4,72	7'093,88	4'526,60	63,810
61 B.10.017	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, mediante impiego di manto sintetico, in PVC plastificato ottenuto per spalmatura con inserito un velo di vetr ... di circa cm 5/6, e fissati meccanicamente con profili e tasselli ad espansione sui lembi dei sormonti - spessore mm 1,2. SOMMANO mq	258,75	21,70	5'614,88	1'665,37	29,660
62 B.11.003.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft - alluminio con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003. euroclasse F . spessore cm 4. SOMMANO mq	448,87	16,46	7'388,40	2'334,00	31,590
63 B.11.003.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft - allumin ... di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003. euroclasse F . sovrapprezzo per ogni cm in più. SOMMANO mq	448,87	1,43	641,88	0,00	
64 B.11.023.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale leg ... i vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2000:. Spessore cm 3. SOMMANO mq	98,93	49,45	4'892,09	2'060,06	42,110
65 B.11.023.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale leg ... olipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2000:. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	296,79	1,72	510,48	0,00	
66 B.12.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 , 0,400 kg/mq. SOMMANO mq	652,42	1,94	1'265,69	819,03	64,710
67 B.12.002.01	Isolamento termoacustico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq di pannelli rigidi in lan ... ia da uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire. Spessore del pannello cm 3. SOMMANO mq	652,42	21,76	14'196,66	4'490,40	31,630
68 B.12.002.02	Isolamento termoacustico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq di pannelli rigidi in lan ... ato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	4'566,94	3,23	14'751,22	0,00	
69 B.13.008.03	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... i per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	1'022,05	11,92	12'182,84	10'232,36	83,990
70 B.13.009.04	Intonaco rustico su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per s ... i per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	636,53	12,91	8'217,60	7'002,22	85,210
71 B.13.018	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità ... spessore non inferiore a 1.5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. . SOMMANO mq	1'128,14	12,22	13'785,87	5'865,89	42,550
	A R I P O R T A R E			827'127,91	326'398,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			827'127,91	326'398,59	
72 B.13.020	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed a base cemento , calce idrata, inerti calcarei selezionati , fibre minerali e additivi marcato CE in conformità alla norm ... spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. .  SOMMANO mq	2'516,68	8,93	22'473,95	13'084,34	58,220
73 B.13.026	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la ... reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. .  SOMMANO mq	3'644,82	6,31	22'998,81	18'205,86	79,160
74 B.14.022.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... tura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.  SOMMANO mq	231,04	50,66	11'704,49	2'888,67	24,680
75 B.14.059.02	Pavimentazione in gomma sintetica con superficie liscia, in tinta unita, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti che formano un manto omogeneo, c ... n contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: . piastre spessore 3 mm.  SOMMANO mq	642,98	80,94	52'042,80	11'865,76	22,800
76 B.14.126.01	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.  SOMMANO mq	366,63	48,81	17'895,21	5'728,26	32,010
77 B.14.131.02	Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 100 mm.  SOMMANO ml	544,77	11,86	6'460,97	1'137,78	17,610
78 B.14.131.03	Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: angolari.  SOMMANO cad	235,00	11,54	2'711,90	246,78	9,100
79 B.14.132	Profilo a sezione circolare per la predisposizione della sguscia per ottimizzare il raccordo tra pavimento e rivestimento in gomma per ambienti asettici, posto in opera con idoneo adesivo, compreso tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO ml	544,77	4,57	2'489,60	572,36	22,990
80 B.14.135	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO ml	365,21	10,35	3'779,92	762,41	20,170
81 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... ncastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 2 . Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto .  SOMMANO mq	67,37	89,85	6'053,19	1'598,65	26,410
82 B.15.006.01	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere.  SOMMANO ml	317,56	3,17	1'006,67	0,00	
83 B.15.067.02	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli ar ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa bocciardata e faccia filo sega.  SOMMANO ml	14,30	45,87	655,94	357,29	54,470
84 B.15.121.01	Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-6 cm a piano naturale di cava e coste tranciate posate secondo le geometrie a scelta della D.L.					
	A R I P O R T A R E			977'401,36	382'846,75	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			977'401,36	382'846,75	
85 B.16.004.02	su all ... ura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: . larghezza 20 cm.  SOMMANO mq	12,24	91,86	1'124,37	305,83	27,200
86 B.16.005.03	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... lasse idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. . in acciaio Fe 430 gr.B.  SOMMANO kg	6'144,82	2,73	16'775,36	8'751,70	52,170
87 B.16.017.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... si altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie . ringhiere in profilati normali e a linee diritte.  SOMMANO kg	264,28	4,58	1'210,40	157,11	12,980
88 B.16.023	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B360 zincato a caldo a norme UNI - E - 14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio ... nti di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. grigliato carrabile industriale.  SOMMANO kg	720,00	2,93	2'109,60	246,61	11,690
89 B.17.002.08	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... e un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza.  SOMMANO kg	6'144,82	0,70	4'301,37	384,11	8,930
90 B.17.003.08	Canali di gronda, scossaline, converse montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.  SOMMANO ml	243,01	18,56	4'510,27	2'537,93	56,270
91 B.17.006.04	Canali di gronda, scossaline, converse montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.  SOMMANO ml	25,00	28,86	721,50	417,32	57,840
92 B.17.020.01	Tubi pluviali 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.  SOMMANO ml	121,64	11,48	1'396,43	763,99	54,710
93 B.17.021	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata posto in opera su foro già predisposto. diametro 60 - 80 - 100 mm.  SOMMANO cad	11,00	12,93	142,23	22,87	16,080
94 B.18.058.01	Parafoglia universale a ragno in polipropilene.  SOMMANO cad	11,00	3,64	40,04	5,23	13,070
95 B.18.058.02	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate m ... te, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: per superfici fino a mq 2.5.  SOMMANO mq	52,43	219,75	11'521,49	756,96	6,570
96 B.18.063.01	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate m ... redispinto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: per superfici da mq 2.5 fino a 5.  SOMMANO mq	50,03	214,94	10'753,45	722,63	6,720
	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5.  SOMMANO mq	16,80	245,76	4'128,77	245,25	5,940
	A R I P O R T A R E			1'036'136,64	398'164,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'036'136,64	398'164,29	
97 B.18.063.02	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... co, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5.  SOMMANO mq	69,86	244,17	17'057,72	1'020,05	5,980
98 B.18.076.05	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nylon o p ... nghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq.  SOMMANO mq	46,28	51,54	2'385,27	219,44	9,200
99 B.18.078	Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura , completo. Per persiane avvolgibili.  SOMMANO cad	12,00	52,62	631,44	74,19	11,750
100 B.18.089.02	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munit ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino. In legno douglas o mogano.  SOMMANO mq	8,28	227,43	1'883,12	109,41	5,810
101 B.18.119.07	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro. 1.000 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	3,00	409,00	1'227,00	67,12	5,470
102 B.18.120.05	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 800 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	1,00	434,32	434,32	22,37	5,150
103 B.18.120.07	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 1.000 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	1,00	484,67	484,67	22,39	4,620
104 B.18.121.13	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	2,00	686,29	1'372,58	44,75	3,260
105 B.18.122.13	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	3,00	786,23	2'358,69	67,22	2,850
106 B.18.122.16	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm.  SOMMANO cad	4,00	880,53	3'522,12	89,46	2,540
107 B.18.123.01	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura. 300 x 400 mm REI 60.  SOMMANO cad	4,00	217,61	870,44	0,00	
108 B.18.123.02	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura. 300 x 400 mm REI 120.  SOMMANO cad	4,00	348,18	1'392,72	0,00	
109 B.18.131.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura.					
	A R I P O R T A R E			1'069'756,73	399'900,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'069'756,73	399'900,69	
110 B.19.010.01	SOMMANO cad Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/mq), e pannellature ... o interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi. Modulo cm. 150 x 320. facciata base.	21,00	170,83	3'587,43	236,05	6,580
111 B.19.021.01	SOMMANO mq Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle base: anodizzazione elettrocolore. ( Percentuale 3,00 % )	110,05	211,18	23'240,36	5'363,87	23,080
112 B.20.018.10	SOMMANO mq Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo float incolore separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo 6.12.6 - 6.15.6.	110,05	6,34	697,72	0,00	
113 B.20.033	SOMMANO mq Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo float incolore separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo 6.12.6 - 6.15.6.	73,66	36,82	2'712,16	0,00	
114 B.20.046	SOMMANO mq Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	73,66	27,25	2'007,24	1'380,17	68,760
115 B.21.008	SOMMANO mq Smerigliatura da eseguire su lastra piana.	45,71	37,95	1'734,69	0,00	
116 B.21.013.02	SOMMANO mq 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: isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare.	147,32	3,71	546,56	460,75	84,300
117 B.21.036.01	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare.	3'346,30	6,67	22'319,82	16'179,64	72,490
118 B.21.043.01	SOMMANO mq Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.	10,57	1,94	20,51	20,51	100,000
119 B.21.047.01	SOMMANO mq Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... ura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica.	10,57	8,15	86,15	61,27	71,120
120 B.22.017.02	SOMMANO mq Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte: effetto lucido.	138,21	8,02	1'108,44	800,74	72,240
121 BARR.01	SOMMANO cad Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: diametro 200 mm.	1,00	133,35	133,35	12,77	9,580
122 BARR.02	SOMMANO ml Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conf ... m. Attraversamenti di pareti REI tubi a servizio della rete idrica etubazioni riscaldamento di diametro inferiore ad 1"	100,80	13,49	1'359,79	248,98	18,310
123 BARR.03	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello fle ... serimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 120. Protezione di tubi di diametro fino a 50 mm	31,50	87,29	2'749,64	778,15	28,300
	A R I P O R T A R E			1'132'060,59	425'443,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'132'060,59	425'443,59	
124 BARR.04	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello fle ... serimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 120. Protezione di tubi di diametro fino a 75 mm	4,20	87,29	366,62	103,75	28,300
125 BARR.05	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello fle ... serimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 180. Protezione di tubi di diametro fino a 75 mm	14,70	93,59	1'375,77	363,07	26,390
126 BARR.06	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero costituito da nastro termoespandente per attraversamenti su soletta e su parete. Resistenza al fuoco REI 120. Per tubi di diametro fino a 110 mm	2,10	93,59	196,54	51,87	26,390
127 BARR.07	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero costituito da nastri termoespandente per attraversamenti su soletta e su parete. Resistenza al fuoco REI 180. Per tubi di diametro fino a 110 mm	10,50	94,40	991,20	259,40	26,170
128 D1.01.001.01	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero costituito da nastri termoespandente per attraversamenti su soletta e su parete. Resistenza al fuoco REI 180. Per tubi di diametro fino a 110 mm	9,45	95,24	900,02	233,37	25,930
129 D1.01.001.02	SOMMANO ml 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 ... e valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1/2".	231,00	14,15	3'268,65	1'546,73	47,320
130 D1.01.001.03	SOMMANO ml 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 ... e valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4".	126,00	16,58	2'089,08	958,47	45,880
131 D1.01.001.05	SOMMANO ml 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 ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1".	168,00	20,98	3'524,64	1'432,77	40,650
132 D1.01.001.06	SOMMANO ml 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 ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1 1/2".	110,25	31,45	3'467,36	1'474,32	42,520
133 D1.01.006.05	SOMMANO ml 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 ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2".	37,80	41,05	1'551,69	609,66	39,290
134 D1.01.006.09	SOMMANO ml 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 50, PN 10.	105,00	10,65	1'118,25	605,64	54,160
135 D1.01.007.07	SOMMANO ml 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 10.	157,50	26,57	4'184,78	1'530,37	36,570
	A R I P O R T A R E			1'155'095,19	434'613,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'155'095,19	434'613,01	
136 D1.01.011.08	SOMMANO ml Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resiste ... cce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.125 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4.	2,10	19,14	40,19	17,51	43,560
137 D1.01.011.09	SOMMANO ml Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resiste ... cce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.160 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4.	42,00	26,35	1'106,70	419,22	37,880
138 D1.02.001.01	SOMMANO ml Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco con scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco 57x38, completo di fissaggi e curva tecnica. Sono com ... a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. vaso igienico.	31,50	40,23	1'267,25	380,55	30,030
139 D1.02.004.02	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe ad inclinazione meccanica.	2,10	804,12	1'688,65	188,62	11,170
140 D1.02.008.03	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a pa ... oro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. ad angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690.	2,10	900,05	1'890,11	198,27	10,490
141 D1.02.010.03	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a par ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. lineare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 1050.	4,20	210,50	884,10	71,61	8,100
142 D1.03.009.01	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a par ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. lineare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 1050.	6,30	177,42	1'117,75	107,30	9,600
143 D1.03.009.02	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario Tubazione zincata SS DN 1/2" raccordi filettati, Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in op ... intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . TAZZA CON CASSETTA.	19,95	115,68	2'307,82	1'328,61	57,570
144 D1.03.009.03	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario Tubazione zincata SS DN 1/2" raccordi filettati, Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in op ... valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . BIDET.	13,65	115,68	1'579,03	909,05	57,570
145 D1.03.009.04	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario Tubazione zincata SS DN 1/2" raccordi filettati, Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in op ... di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . VASCA O DOCCIA.	21,00	115,68	2'429,28	1'398,54	57,570
146 D1.03.015.01	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario Tubazione zincata SS DN 1/2" raccordi filettati, Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in op ... di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . TAZZA.	15,75	115,68	1'821,96	1'048,90	57,570
147 D1.03.015.02	SOMMANO cad Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazionein phe a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... sione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . TAZZA.	19,95	91,30	1'821,44	1'328,55	72,940
	A R I P O R T A R E			1'173'049,47	442'009,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'173'049,47	442'009,74	
148 D1.03.015.03	pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . BIDET. SOMMANO cad	13,65	91,30	1'246,25	909,01	72,940
149 D1.03.015.04	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in pvc a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... ione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . LAVABO. SOMMANO cad	46,20	91,30	4'218,06	3'076,65	72,940
150 D1.03.016.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in pvc a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... le colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. . VASCA o DOCCIA. SOMMANO cad	15,75	91,30	1'437,98	1'048,86	72,940
151 D1.03.019.01	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoplastico ... escluso opere murarie. . scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico alto da litri 12. . SOMMANO cad	17,85	325,42	5'808,75	1'603,21	27,600
152 D1.03.021.02	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . bidet monoforo a pavimento, serie commerciale. SOMMANO cad	13,65	242,09	3'304,53	1'038,28	31,420
153 D1.03.023.01	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio , fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . con colonna serie commerciale. SOMMANO cad	18,90	310,65	5'871,28	1'611,08	27,440
154 D1.04.002.02	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. . 72x72x9,5 cm. SOMMANO cad	15,75	276,53	4'355,35	1'270,45	29,170
155 D1.04.002.03	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc ) . da 1/2" (DN 15) PN 40. SOMMANO cad	88,20	15,59	1'375,04	610,52	44,400
156 D1.04.002.04	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc ) . da 3/4" (DN 20) PN 40. SOMMANO cad	5,25	21,20	111,30	42,10	37,830
157 D1.04.003.03	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc ) . da 1" (DN 25) PN 40. SOMMANO cad	29,40	28,28	831,43	300,48	36,140
158 D1.04.004.01	Fornitura e posa in opera di Valvole a Clapet battente in ottone filettate sede metallica F-F. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc ) . da 1" PN.16. SOMMANO cad	2,10	23,53	49,41	21,47	43,440
159 D1.07.002.06	Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera a cappuccio ad incasso, filettate in ottone F-F per sezionamento bagni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc ) . da 1/2". SOMMANO cad	44,10	26,44	1'166,00	368,22	31,580
	Fornitura e posa in opera Isolante per tubazioni, spessore mm. 9. in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,04 W/mK ... ampo d'impiego da -40° a +105° C, posato in opera con collante necessario per rendere il lavoro a regola d'arte. DN.22 . SOMMANO ml	231,00	3,10	716,10	420,92	58,780
	A R I P O R T A R E			1'203'540,95	454'330,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'203'540,95	454'330,99	
160 D1.07.002.07	Fornitura e posa in opera Isolante per tubazioni, spessore mm. 9. in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,05 W/mK ... ampo d'impiego da -40° a +105° C, posato in opera con collante necessario per rendere il lavoro a regola d'arte. DN.27 .  SOMMANO ml	126,00	3,58	451,08	243,85	54,060
161 D1.07.002.08	Fornitura e posa in opera Isolante per tubazioni, spessore mm. 9. in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,05 W/mK ... ampo d'impiego da -40° a +105° C, posato in opera con collante necessario per rendere il lavoro a regola d'arte. DN.34 .  SOMMANO ml	168,00	3,72	624,96	325,23	52,040
162 D1.08.004.02	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio verniciata rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20 val ... ettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI . da interno.  SOMMANO cad	4,20	252,33	1'059,79	148,69	14,030
163 D1.08.008.01	Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco/hi di mandata autopompa per l'emissione di acqua nella rete idranti in condizioni di emergenza. Realizzata in accordo alla norma UNI ... e murarie e le opere di scavo ove occorrenti, il pozzetto per l'eventuale posa interrata. DN 65 con n° 1 attacco UNI 70.  SOMMANO cad	1,05	465,76	489,05	181,78	37,170
164 D2.01.003.01	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. 1/2".  SOMMANO ml	420,00	13,88	5'829,60	2'811,04	48,220
165 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".  SOMMANO ml	430,50	16,29	7'012,85	3'272,20	46,660
166 D2.01.003.03	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. 1".  SOMMANO ml	283,50	20,75	5'882,63	2'493,06	42,380
167 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. 1" 1/4.  SOMMANO ml	15,75	26,73	421,00	186,08	44,200
168 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. 1" 1/2.  SOMMANO ml	178,50	30,80	5'497,80	2'433,88	44,270
169 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".  SOMMANO ml	220,50	40,17	8'857,49	3'673,20	41,470
170 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.  SOMMANO ml	278,25	48,49	13'492,35	5'399,64	40,020
171 D2.01.013.05	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN.40(1"1/2).  SOMMANO cad	28,35	39,04	1'106,78	308,79	27,900
	A R I P O R T A R E			1'254'266,33	475'808,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'254'266,33	475'808,43	
172 D2.01.013.06	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN. 50 (2").  SOMMANO cad	32,55	46,68	1'519,43	265,75	17,490
173 D2.01.013.07	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN. 65 (2"1/2).  SOMMANO cad	60,90	53,61	3'264,85	895,22	27,420
174 D2.02.002.04	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 1"1/2 (DN 40).  SOMMANO cad	9,45	117,46	1'110,00	143,86	12,960
175 D2.02.002.05	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2" (DN 50).  SOMMANO cad	11,55	145,89	1'685,03	218,04	12,940
176 D2.02.002.06	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2"1/2 (DN 65).  SOMMANO cad	21,00	198,89	4'176,69	498,69	11,940
177 D2.02.007.03	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, frangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 1"1/2 (DN 40).  SOMMANO cad	2,10	153,89	323,17	31,96	9,890
178 D2.02.007.04	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, frangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2" (DN 50).  SOMMANO cad	2,10	198,52	416,89	39,65	9,510
179 D2.02.007.05	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, frangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2"1/2 (DN 65).  SOMMANO cad	4,20	269,73	1'132,86	99,70	8,800
180 D2.02.009.03	Fornitura e Posa in Opera Filtro a "Y" con cestello in acciaio inox , flangiate in ghisa da PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 1"1/2 (DN 40).  SOMMANO cad	1,05	79,92	83,92	13,08	15,590
181 D2.02.009.04	Fornitura e Posa in Opera Filtro a "Y" con cestello in acciaio inox , flangiate in ghisa da PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2" (DN 50).  SOMMANO cad	1,05	107,44	112,81	19,82	17,570
182 D2.02.009.05	Fornitura e Posa in Opera Filtro a "Y" con cestello in acciaio inox , flangiate in ghisa da PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 2" 1/2 (DN 65).  SOMMANO cad	2,10	148,29	311,40	49,86	16,010
183 D2.03.017.01	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda da +40 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi filettati a bocchettone, grado di protezione IP 44, ... ionante escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da W. 90 ,media mc/h 1,8 H mt. 2,5 a tre velocità', DN 25.  SOMMANO cad	2,10	146,80	308,28	50,16	16,270
184 D2.03.018.01	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda o fredda da -10 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati,le flange di accoppiamento					
	A R I P O R T A R E			1'268'711,66	478'134,22	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'268'711,66	478'134,22	
185	valuta ... ita e funzionante , escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 5,5 H mt. 3,5 tre velocita', DN 40. SOMMANO cad	2,10	603,72	1'267,81	69,48	5,480
D2.03.018.02	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda o fredda da -10 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, le flange di accoppiamento valuta ... l'opera finita e funzionante , escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 10,5 H mt. 3,5 , DN 50. SOMMANO cad	2,10	855,25	1'796,03	80,10	4,460
186	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda o fredda da -10 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, le flange di accoppiamento valuta ... ta e funzionante , escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 16,5 H mt. 6,5 tre velocita', DN 50. SOMMANO cad	4,20	1'026,53	4'311,42	175,90	4,080
D2.03.018.03	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x100. SOMMANO cad	1,05	47,64	50,02	14,17	28,330
187	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x150. SOMMANO cad	2,10	61,79	129,76	30,84	23,770
D2.05.004.02	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x200. SOMMANO cad	16,80	68,02	1'142,74	264,43	23,140
188	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 500x300. SOMMANO cad	1,05	96,78	101,62	20,98	20,650
D2.05.004.04	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 800x300. SOMMANO cad	5,25	144,34	757,79	125,49	16,560
189	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x200. SOMMANO cad	4,20	29,01	121,84	54,84	45,010
D2.05.004.06	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 600x400. SOMMANO cad	1,00	91,78	91,78	21,35	23,260
190	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 150/160. SOMMANO cad	2,10	34,33	72,09	21,33	29,590
D2.05.004.07	Fornitura e posa in opera di Bocchete in alluminio naturale ad alette regolabili orizzontali e verticali con serranda di regolazione . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 200. SOMMANO cad	13,65	37,87	516,93	171,46	33,170
191	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco in acciaio rettangolare REI 120 pala in silicato Norma CEN-TC127. Comando manuale magnetico a 24 Volt : fusibile termico 72 gradi ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x200. SOMMANO cad	8,40	298,85	2'510,34	289,69	11,540
D2.05.004.09	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco in acciaio rettangolare REI 120 pala in silicato Norma CEN-TC127. Comando manuale magnetico a 24 Volt : fusibile termico 72 gradi ... forme alle Norme Vigenti. Posata in opera con viti e materiale vario per					
192	A R I P O R T A R E			1'281'581,83	479'474,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'281'581,83	479'474,28	
198 D2.05.016.02	dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x200.  SOMMANO cad	1,05	304,74	319,98	36,70	11,470
	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni a sezione rettangolare, per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946- Apr ... a a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. per medi e grandi impianti spessore 8/10 fino 15/10.					
	SOMMANO kg	2'992,50	6,27	18'762,97	7'300,67	38,910
199 D2.06.010.01	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 1" F.F ; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa i ... ono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 6+6 ;					
	SOMMANO cad	1,05	225,65	236,93	65,01	27,440
200 D2.06.010.02	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 1" F.F ; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa i ... ono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 8+8 ;					
	SOMMANO cad	1,05	259,72	272,71	69,84	25,610
201 D2.06.010.03	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 1" F.F ; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa i ... no compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 10+10;					
	SOMMANO cad	1,05	272,91	286,56	64,99	22,680
202 D2.07.002.03	Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante autoadesiva spessore mm. 6. in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, 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: spessore mm. 10.					
	SOMMANO mq	299,25	19,65	5'880,26	2'983,65	50,740
203 D2.07.003.02	Fornitura e posa in opera Materassino termoisolante in fibra di vetro ; con foglio di alluminio 20 micron con rete rinforzata e foglio Kraft autoestinguente . Per rivestimento este ... +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105° C: spessore mm. 50.;					
	SOMMANO mq	99,75	16,05	1'600,99	934,82	58,390
204 D2.07.004.03	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti: posato in opera calandrato per spess. 8/10.					
	SOMMANO mq	99,75	23,25	2'319,19	1'180,93	50,920
205 D2.07.005.01	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.22 (1/2").					
	SOMMANO ml	420,00	3,93	1'650,60	862,60	52,260
206 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").					
	SOMMANO ml	430,50	4,33	1'864,07	929,24	49,850
207 D2.07.005.03	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.34 (1").					
	SOMMANO ml	283,50	4,74	1'343,79	645,02	48,000
208 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).					
	SOMMANO ml	15,75	5,53	87,10	39,46	45,310
209 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 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).					
	SOMMANO ml	178,50	6,22	1'110,27	488,41	43,990
210 D2.07.005.06	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,					
	A R I P O R T A R E			1'317'317,25	495'075,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'317'317,25	495'075,62	
211 D2.07.005.07	classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2"). SOMMANO ml	220,50	7,72	1'702,26	725,51	42,620
212 D2.09.001.06	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). SOMMANO ml	278,25	9,56	2'660,07	1'111,91	41,800
213 D2.09.004.02	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf ... ionamento in riscaldamento e raffreddamento, compreso quota parte dei relè di potenza per il comando diretto del motore. SOMMANO cad	25,20	205,26	5'172,55	236,39	4,570
214 D2.09.005.02	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4" o 1", attuatore On-Off elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta per fan-coils 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona tre vie. SOMMANO cad	37,80	99,08	3'745,22	644,93	17,220
215 D2.09.011.04	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4" o 1", attuatore elettrico modulante per valvola di zona, innesto a baionetta per fan-coils 220 Volt o 24 Volt.. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici ;escluse le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona tre vie. SOMMANO cad	4,20	180,19	756,80	71,67	9,470
216 D2.09.011.05	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le f ... arte .Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 40. SOMMANO cad	1,05	863,63	906,81	22,58	2,490
217 D2.09.011.06	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le f ... arte .Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 50. SOMMANO cad	1,05	930,03	976,53	26,37	2,700
218 D3.03.001	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le f ... arte .Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 65. SOMMANO cad	2,10	1'032,86	2'169,00	62,46	2,880
219 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5 mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento d ... utori tondi o bandella In opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	3,00	68,66	205,98	0,00	
220 D3.03.003	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: 01) della sezione di 35 mmq. SOMMANO ml	125,00	34,72	4'340,00	0,00	
221 D3.03.004	Fornitura e posa in opera di conduttore in tondo di acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6 del diametro di 10 mm. In opera compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml	30,00	30,33	909,90	0,00	
222 D3.03.006	Fornitura e posa in opera di conduttore a bandella in acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6, delle dimensioni di 30x3 mm. In opera compresa ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml	375,00	23,24	8'715,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'349'577,37	497'977,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'349'577,37	497'977,44	
223 D3.03.007	serrafilo compreso ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	116,00	29,35	3'404,60	0,00	
224 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.  SOMMANO cad	9,00	160,28	1'442,52	343,75	23,830
225 D3.04.001.01	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.  SOMMANO cad	4,00	160,28	641,12	0,00	
226 D3.04.001.07	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 ... cita sulle "apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a:" 01) 400 x 400 mm (32 mod.DIN).  SOMMANO cad	2,00	332,37	664,74	0,00	
227 D3.04.009.05	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 ... ta sulle "apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a:" 07) 600 x 1200 mm (144 mod.DIN).  SOMMANO cad	1,00	985,16	985,16	0,00	
228 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 quadri predisposti. 05) Bipolare da 10 a 32 A.  SOMMANO cad	30,00	53,38	1'601,40	0,00	
229 D3.04.010.13	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 quadri predisposti. 11) Tetrapolare da 10 a 32 A.  SOMMANO cad	30,00	94,77	2'843,10	0,00	
230 D3.04.017.05	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 quadri predisposti: 13) Tetrapolare da 10 a 32 A.  SOMMANO cad	23,00	107,61	2'475,03	0,00	
231 D3.04.021.09	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: 05) tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC.  SOMMANO cad	23,00	227,11	5'223,53	0,00	
232 D3.04.022.03	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): . 09) portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20.  SOMMANO cad	3,00	27,83	83,49	0,00	
233 D3.05.012.01	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : 03) limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V.  SOMMANO cad	3,00	288,74	866,22	0,00	
234 D3.05.014.02	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 ... compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: 01) "cavo MEA 75;"  SOMMANO ml	150,00	6,23	934,50	0,00	
235	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualita R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma ... dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: 02) "a 2 coppie+T;"  SOMMANO ml	150,00	3,52	528,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'371'270,78	498'321,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'371'270,78	498'321,19	
D3.05.015.02	isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... re il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: 02) "Tipo FTP cat.5;"					
	SOMMANO ml	150,00	6,47	970,50	0,00	
236 D3.06.002.01	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: 01) diam. esterno mm 16.					
	SOMMANO ml	32,00	3,00	96,00	0,00	
237 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: 02) diam. esterno mm 20.					
	SOMMANO ml	160,00	3,64	582,40	0,00	
238 D3.06.002.03	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: 03) diam. esterno mm 25.					
	SOMMANO ml	130,00	4,52	587,60	0,00	
239 D3.06.003.02	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante 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.					
	SOMMANO ml	237,30	4,15	984,80	636,47	64,630
240 D3.06.008.04	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.75.					
	SOMMANO ml	61,00	8,07	492,27	222,21	45,140
241 D3.06.012.01	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: 01) mm 100x100x50.					
	SOMMANO cad	100,00	7,62	762,00	0,00	
242 D3.06.012.03	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70.					
	SOMMANO cad	32,55	10,93	355,77	92,64	26,040
243 D3.06.014.05	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... peciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): 05) mm 200x75.					
	SOMMANO ml	375,00	40,91	15'341,25	0,00	
244 D3.06.015.05	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: 05) mm 200x22.					
	SOMMANO ml	375,00	4,39	1'646,25	0,00	
245 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	50,00	43,08	2'154,00	0,00	
246 D3.07.002	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mm ... l tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	60,00	54,81	3'288,60	0,00	
247 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 mrnq e da un con ... viatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	20,00	70,37	1'407,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'399'939,62	499'272,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'399'939,62	499'272,51	
248 D3.07.014	Punto di comando pulsante a tirante 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. In op ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	13,00	91,01	1'183,13	0,00	
249 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto. SOMMANO cad	110,00	11,41	1'255,10	1'255,10	100,000
250 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto. SOMMANO cad	20,00	17,09	341,80	341,80	100,000
251 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. SOMMANO cad	10,00	44,75	447,50	0,00	
252 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	115,00	53,69	6'174,35	0,00	
253 D3.08.014	Punto presa in esecuzione IP44 2P 10 A Punto presa in esecuzione IP44 da incasso 2P+T 10A cosmuito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due co ... re compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	25,00	49,10	1'227,50	0,00	
254 D3.08.015	Punto presa di corrente IP 44 2P 16A Punto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due co ... re compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	31,00	52,94	1'641,14	0,00	
255 D3.08.016	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di deriva ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. SOMMANO cad	325,00	17,09	5'554,25	5'554,25	100,000
256 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. SOMMANO cad	18,00	51,27	922,86	0,00	
257 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. SOMMANO cad	126,00	63,00	7'938,00	0,00	
258 D3.11.011.01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite; SOMMANO cad	1,05	3'692,47	3'877,09	158,57	4,090
259 D3.11.013.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio;					
	A R I P O R T A R E			1'430'502,34	506'582,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'430'502,34	506'582,23	
260 D3.11.013.02	SOMMANO cad Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;	55,65	122,08	6'793,75	1'786,08	26,290
261 D3.11.019.01	SOMMANO cad 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;	5,25	214,39	1'125,55	168,49	14,970
262 D3.11.020	SOMMANO cad Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto.	5,25	61,64	323,61	168,47	52,060
263 D3.11.022.01	SOMMANO cad Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N;	53,55	43,21	2'313,90	1'718,53	74,270
264 D3.11.022.03	SOMMANO cad Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato cont ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco;	3,00	88,36	265,08	181,79	68,580
265 D3.13.016	SOMMANO cad 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 ... ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unit&#224; con profondit&#224; 850mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	3,00	106,49	319,47	181,78	56,900
266 D3.13.017	SOMMANO cad 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 installazione regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	1,00	1'265,17	1'265,17	0,00	
267 D3.15.009	SOMMANO cad Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4"" a colori" in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensi ... positi accessori. L'installazione da tavolo &#232; possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco.	1,00	110,21	110,21	0,00	
268 D3.17.005.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo "rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e" vetro protett ... olari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges: . 02) "diametro 300 mm.;"	1,00	519,73	519,73	0,00	
269 D3.18.001.03	SOMMANO cad Microfono ad alta sensibilit&#224;, limitata distorsione, insensibilit&#224;, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, esclus ... , compresa l'attivazione dell'impianto: . 03) "tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm;"	2,00	164,25	328,50	0,00	
270 D3.18.004.03	SOMMANO cad Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: 03) tipo a parete in alluminio con trasformatore per impianti a tensione costante "potenza 120 w;"	2,00	290,97	581,94	0,00	
271 D3.18.007.01	SOMMANO cad Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: 01) "base da tavolo con braccio flessibile per microfono;"	5,00	123,35	616,75	0,00	
272 D3.18.007.10	SOMMANO cad Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: 10) contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 "mm;"	1,00	116,39	116,39	0,00	
273 D3.19.013.01	SOMMANO cad Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido	1,00	273,89	273,89	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'445'456,28	510'787,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'445'456,28	510'787,37	
274 D3.19.013.02	di magnesio ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: . 01) "2 x 1,5 mmq;" SOMMANO ml	100,00	9,11	911,00	0,00	
275 D3.19.013.11	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: . 02) "2 x 2,5 mmq;" SOMMANO ml	100,00	9,98	998,00	0,00	
276 D3.19.013.15	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: . 15) "4 x 1,5 mmq;" SOMMANO ml	250,00	13,68	3'420,00	0,00	
277 D3.19.013.21	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: . 21) "4 x 25 mmq;" SOMMANO ml	60,00	10,68	640,80	0,00	
278 D3.19.014.03	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 03) "1 x 25 mmq;" SOMMANO ml	250,00	30,83	7'707,50	0,00	
279 D3.19.014.05	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 05) "1 x 50 mmq;" SOMMANO ml	50,00	11,83	591,50	0,00	
280 E.01.001	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido ... a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 05) "1 x 50 mmq;" SOMMANO ml	300,00	15,83	4'749,00	0,00	
281 E.01.007	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquadrature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm	336,00	0,77	258,72	80,59	31,150
282 E.01.038.02	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'eventuale trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. SOMMANO mc	10,08	13,35	134,57	47,79	35,510
283 E.01.039.12	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 ... eseguite con autocarri di portata inferiore a 35 q.li per opere da eseguirsi in centri storici, o su ordine della D.L.; SOMMANO mc/km	188,16	1,71	321,75	183,53	57,040
284 E.01.039.14	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... nato alla D.L. per la contabilizzazione. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. SOMMANO kg	6'048,00	0,06	362,88	0,00	
285 E.04.002	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... fiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Terre e rocce CER 17.05.04. SOMMANO kg	18'144,00	0,03	544,32	0,00	
285 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea					
	A R I P O R T A R E			1'466'096,32	511'099,28	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'466'096,32	511'099,28	
286 E.04.007	granulo ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	38,80	26,79	1'039,45	49,58	4,770
287 E.04.012	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... igurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; per volume reso dopo costipamento. Per spessore reso cm. 1. SOMMANO mq/cm	2'100,00	1,85	3'885,00	372,57	9,590
288 E.04.013	Mano di attacco a caldo di bitume in ragione di kg. 1,5/mq. eseguita a mezzo barra spruzzatrice o lancia manuale, alla idonea temperatura ed in modo uniforme. . SOMMANO mq	33,60	1,61	54,10	5,11	9,450
289 EDIL.03	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CNR BU n. 34) 2 ... minosa al 55%; steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore finito di cm. 3. SOMMANO mq	252,00	4,16	1'048,32	105,15	10,030
290 EDIL.04	Sovrapprezzo solai in latero-cemento per luci maggiori di 7,00 mt, fino a 50 cm in più di luce. SOMMANO mq	1'213,82	2,65	3'216,62	0,00	
291 EDIL.05	Solaio costituito da lamiera grecata collaborante s=0,7 mm con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata pari a 55 mm e soletta in cls (Rck 300) spessore 35 mm, con ... mento, compresi impalcature, puntelli, disarmo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	89,00	50,00	4'450,00	1'171,24	26,320
292 EDIL.06	Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva - marcati CE secondo EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie ... e l'accesso al posto di lavoro ed ogni altro onere ed opera muraria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	24,00	2'700,00	64'800,00	959,04	1,480
293 EDIL.08	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione interni-esterni, a pavimento e/o a parete, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profili ... ti e tasselli ad espansione , il taglio, lo sfrido, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	40,55	271,65	11'015,41	1'013,42	9,200
294 EDIL.09	Fornitura e posa in opera di pavimenti galleggianti costituiti da quadrotti prefabbricati in cls dello spessore di cm 4, armati con rete metallica, con la superficie a vista ricope ... i la funzione di compensare eventuali dislivelli tra gli elementi della pavimentazione. Quadrotti dimensioni cm 40 x 40. SOMMANO mq	652,42	15,50	10'112,51	4'078,38	40,330
295 EDIL.11	Sovrapprezzo intonaco premiscelato sottofondo per fornitura e posa in opera di intonaco protettivo antincendio REI 90 per protezione di parete in mattoni forati, spessore 2 cm, com ... entranti sporgenti, orizzontali e verticali, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	101,63	7,00	711,41	0,00	
296 EDIL.12	Tamburatura di porte in alluminio anodizzato con doppio laminato plastico ad una faccia ed interposto materiale isolante. SOMMANO mq	102,46	63,25	6'480,60	0,00	
297 EDIL.13	Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo idraulico, compreso le eventuali opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	11,00	100,90	1'109,90	217,32	19,580
298 EDIL.14	Sovrapprezzo vetrata termoisolante 6.12.6 e strat 33.1-12 strat 33.1 per sostituzione lastra interna con lastra da 6 mm basso emissiva. SOMMANO mq	183,71	10,10	1'855,47	0,00	
	Sovrapprezzo voce B.19.010.01 per sostituzione vetrata termoisolante 6.12.5 con vetrata tipo strat 33.1-12 strat 33.1. SOMMANO mq	110,05	10,25	1'128,01	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'577'003,12	519'071,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'577'003,12	519'071,09	
299 EDIL.15	Fornitura e posa in opera di primer di aggrappaggio su elementi strutturali in acciaio, promotore dell'adesione con vernice a base solvente, mediante applicazione a spruzzo, pennel ... azione. Sono compresi: la spazzolatura e/o spolveratura del fondo e quanto altro occorre per dare il trattamento finito. SOMMANO mq	127,64	7,70	982,83	630,58	64,160
300 EDIL.16	Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90, posti all'interno di fabbricati, med ... e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. SOMMANO kg	311,71	20,95	6'530,32	2'979,13	45,620
301 ELETT.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera pensile, composta da: - custodia in materiale antiurto; - tasto chiamata infermiera; - lampada di controllo; - tasto comando relè l ... l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	53,45	641,40	61,70	9,620
302 ELETT.02	Predisposizione di terminale di comunicazione a viva voce con le camere, incassato a parete, composto da: - scatola da incasso e morsettiera; - placca di copertura; quota parte di ... l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	142,45	1'424,50	159,54	11,200
303 ELETT.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera di annullo e presenza, incassata a parete, composto da: - scatola da incasso a cestello; - placca di copertura; - tasto con lampad ... l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	47,50	475,00	77,09	16,230
304 ELETT.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera di annullo wc, compreso di: - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	35,65	356,50	51,41	14,420
305 ELETT.05	Predisposizione di tastiera di colloquio principale da tavolo, composta da: quota parte di scatola di derivazione dalla dorsale principale; - quota parte di guaina 2 diam. 20mm in ... l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	665,00	1'330,00	65,04	4,890
306 ELETT.06	Predisposizione di Trave testaleto (1 posto letto) con i seguenti vani separati, questi esclusi: 1-vano superiore per l'illuminazione generale indiretta con lampada fluorescente 1 ... sata, quota parte di cavi ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	212,20	2'546,40	269,41	10,580
307 GM.01	Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=14 (linea Vuoto) SOMMANO ml	147,00	15,75	2'315,25	795,29	34,350
308 GM.02	Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=12 (linea Ossigeno) SOMMANO ml	63,00	14,66	923,58	340,80	36,900
309 GM.03	Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=10 (linea Ossigeno) SOMMANO ml	78,75	13,27	1'045,01	426,05	40,770
310 GM.04	Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare con raccordi a tre pezzi in ottone e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali. SOMMANO cadauno	2,10	129,60	272,16	113,60	41,740
311 GM.05	Fornitura in opera di Unità di controllo impianto per ossigeno costituita da: valvola di sovrappressione tarata a 10 bar, pressostato di alta pressione tarato a 5,7 bar, pressostato di bassa pressione tarato a 3,6 bar , manometro 0-10 bar SOMMANO cadauno	1,05	987,34	1'036,71	284,06	27,400
312 GM.06	Fornitura in opera di valvola di blocco area per ossigeno in accordo a norma UNI EN ISO 7396-1. SOMMANO cadauno	1,05	1'034,69	1'086,42	276,17	25,420
	A R I P O R T A R E			1'597'969,20	525'600,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'597'969,20	525'600,96	
313 GM.07	Fornitura in opera di blocco area per vuoto in accordo a norma UNI EN ISO 7396-1, completo di vuotostato e vuotometro SOMMANO cadauno	1,05	1'015,73	1'066,52	276,23	25,900
314 GM.08	Fornitura in opera di pressostato doppio set minima e massima pressione 6,4 - 9,7 bar, G 1/8 M - P in max 10 bar SOMMANO cadauno	1,05	164,54	172,77	28,40	16,440
315 GM.09	Fornitura in opera di unità terminale per ossigeno progettata e costruita in accordo alla norma NF S 90-116 con innseto a denti frontali. Installazione a parete. SOMMANO cadauno	12,60	299,89	3'778,61	2'044,99	54,120
316 GM.10	Fornitura in opera di unità terminale per vuoto progettata e costruita in accordo alla norma NF S 90-116 con innseto a denti frontali. Installazione a parete. SOMMANO cadauno	12,60	299,89	3'778,61	2'044,99	54,120
317 GM.11	Fornitura in opera di riduttore di pressione doppio per ossigeno da linea conforme alla norma ISO 10524-2 e marcato CE in conformità alla direttiva in materia di dispositivi medic ... connessioni dei manometri/pressostati che permettono nel caso la loro sostituzione senza interrompere il flusso di gas. SOMMANO cadauno	1,05	2'484,28	2'608,49	690,47	26,470
318 GM.12	Fornitura in opera di quadro di intercettazione gas medicali conforme alle disposizioni di cui al p. 5.1 del D.M 18/09/2002 costituito da: N.2 valvole a sfera con sensore Namur (un ... o) per indicazione stato apertura chiusura, pannello di ripetizione stato di apertura valvole, cassetta di contenimento. SOMMANO cadauno	1,05	1'756,47	1'844,29	389,88	21,140
319 GM.13	Fornitura in opera di sistema di monitoraggio allarmi clinici di emergenza composto da: centralina di allarme con le seguenti principali caratteristiche: Ingressi optoisolati per g ... à delle segnalazioni visive e sonore. Compreso quadro elettrico di comando e controllo e cablaggio dello stesso quadro. SOMMANO a corpo	1,05	3'715,76	3'901,55	779,53	19,980
320 GM.14	Predisposizione per collegamento al sistema di Supervisione mediante fornitura in opera di regolatore digitale a microprocessore con ingressi configurabili fra i segnali normalizzati ... one e sonda analogica campo 0-10 bar convertito in segnale di uscita di tipo normalizzato 4-20mA proporzionale al campo. SOMMANO a corpo	1,05	1'199,88	1'259,87	170,46	13,530
321 GM.15	Collegamenti elettrici per sistema di monitoraggio e allarme realizzati con cordina unipolare flessibile protetta da tubazione dielettrica con posa a vista e/o sottotraccia per col ... ei sensori di allarme (pressostati, vuotostati, valvole namur, ecc.) al quadro di allarme, escluso linee di alimentazione SOMMANO a corpo	1,05	2'416,66	2'537,49	1'363,39	53,730
322 GM.16	Lavori di realizzazione della rete di alimentazione del reparto oggetto dell'intervento. L'intervento comprende i lavori di modifica alle reti principali dei gas medicali (ossigeno ... ano seminterrato per l'inserimento delle due nuove colonne montanti di alimentazione del reparto ubicato al piano primo. SOMMANO a corpo	1,05	471,22	494,78	284,00	57,400
323 GM.17	Realizzazione rete di scarico valvola di sovrappressione da unità di controllo impianto verso l'esterno. SOMMANO a corpo	1,05	632,93	664,58	311,15	46,820
324 GM.18	Fornitura in opera di vuotostato tarato a -0,57bar SOMMANO cadauno	1,05	120,67	126,70	28,41	22,420
325 GM.19	Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conferire una resistenza al fuoco REI 120 all'apertura di passaggio. Dimensione cadauno sacchetto 170 x 200 x 35 mm. SOMMANO cadauno	16,80	13,49	226,63	41,50	18,310
326 H.01.002.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... ade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico. SOMMANO mc	24,00	12,85	308,40	150,56	48,820
	A R I P O R T A R E			1'620'738,49	534'204,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'620'738,49	534'204,92	
327 H.01.002.03	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - a mano su ordine dalla D.L.  SOMMANO mc	1,60	119,77	191,63	146,23	76,310
328 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.  SOMMANO mc	23,52	31,65	744,41	57,10	7,670
329 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.  SOMMANO mc	6,72	28,05	188,50	3,56	1,890
330 H.03.047.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm <sup>2</sup> , pro ... rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 440, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 950.  SOMMANO cad	1,00	1'258,42	1'258,42	15,10	1,200
331 L.02.052.05	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestruzione continua delle du ... i giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 125 mm.  SOMMANO ml	63,75	10,12	645,15	290,32	45,000
332 MEC.01	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 4 ... po di creare un profilo antiluce per l'inter-no e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 500 x 200  SOMMANO cadauno	18,90	40,89	772,82	186,71	24,160
333 MEC.02	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 4 ... o di creare un profilo antiluce per l'inter-no e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 800 x 200  SOMMANO cadauno	1,05	82,86	87,00	25,94	29,810
334 MEC.03	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 4 ... opo di creare un profilo antiluce per l'interno e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 1000 x 300  SOMMANO cadauno	5,25	101,26	531,62	168,52	31,700
335 MEC.04	SISTEMA DI REGOLAZIONE CLIMATICO per circuito radiatori costituito da regolatore del tipo digitale corredato di n. 1 sonda da installare sulla tubazione di man-data ed una sonda climatica esterna.  SOMMANO cadauno	2,10	1'240,13	2'604,27	340,90	13,090
336 MEC.05	U.T.A. aria da 4600 mc/h, realizzata con struttura portante in profilati di alluminio estruso collegati senza saldature mediante giunti di nylon, con pannelli del tipo "Sandw ... ria riscalda-mento;batteria raffreddamento; umidificazione , ventilante di mandata , plenum espansione, sezione filtri  SOMMANO cadauno	1,05	32'870,00	34'513,50	1'466,82	4,250
337 MEC.06	SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO centrale di trattamento aria mandata costituito essenzialmente da: pressostato differenziali filtri; termostato antigelo completo di sonda per ... a/umidità da canale completa di trasmettitore di segnale 4-20mA; sonda ambiente temperatura., servocomandi per serrande  SOMMANO a corpo	1,05	4'643,00	4'875,15	0,00	
338 RIL.01	Fornitura e posa in opera idoneo supporto per il montaggio a scatto delle basi dei rilevatori su controsoffitti.  SOMMANO cadauno	24,15	26,38	637,08	158,70	24,910
339 RIL.02	Modulo d'ingresso a microprocessore per sistemi analogici, idoneo a monitorare con singolo ingresso dispositivi antincendio con contatti normalmente aperti. Fornito in opera completo di scatola di contenimento.					
	A R I P O R T A R E			1'667'788,04	537'064,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'667'788,04	537'064,82	
	SOMMANO cadauno	3,15	214,73	676,40	155,57	23,000
340 RIL.03	Modulo di uscita a microprocessore per sistema di rilevazione incendi analogico attivo, in grado di attivare apparecchiature di segnalazione ottiche acustiche polarizzati o un relè di forma "C" e dotato di dispositivo interno di isolamento loop di comunicazione. Fornito di scatola di contenimento.					
	SOMMANO cadauno	5,25	214,73	1'127,33	259,29	23,000
341 RIL.04	Pannello di segnalazione ottico/acustico con scritta luminosa "Allarme Incendio" e con n. 8 messaggi preregistrati + n.1 registrabile dall'utente. Realizzato in contenitore stagna in lamiera verniciata con frontale in plexiglass. Fornito completo di kit di registrazione messaggi					
	SOMMANO cadauno	3,15	385,06	1'212,94	155,62	12,830
342 RIL.05	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per sistema antincendio 2x1 mm					
	SOMMANO ml	237,30	5,72	1'357,36	467,47	34,440
343 RIL.06	Pulsante ad accesso protetto per arresto UTA impianto di condizionamento, costituito da placca cablata di colore rosso con interruttore a pulsante illuminabile, chiave a triangolo e vetro frangibile, incassato in cassetta a 3 posti.					
	SOMMANO cadauno	1,05	111,22	116,78	51,86	44,410
344 RIL.07	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per sistema antincendio 2x0,5 mm					
	SOMMANO ml	105,00	4,69	492,45	206,83	42,000
345 RIL.08	Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conferire una resistenza al fuoco REI 120 all'apertura di passaggio. Dimensione cadauno sacchetto 170 x 200 x 35 mm.					
	SOMMANO cadauno	12,60	13,49	169,97	31,12	18,310
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1'366'299,78	463'600,27	33,931
	<b>T O T A L E euro</b>			1'672'941,27	538'392,58	32,182
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	306'641,49	74'792,31	24,391
M:001	OPERE EDILI euro	306'641,49	74'792,31	24,391
M:001.001	Scavi-Demolizioni-Rimozioni euro	190'527,00	36'748,68	19,288
M:001.002	Strutture euro	116'114,49	38'043,63	32,764
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'366'299,78	463'600,27	33,931
C:001	OPERE EDILI euro	928'155,23	359'785,14	38,763
C:001.002	Strutture euro	358'607,06	127'320,57	35,504
C:001.003	Tramezzi e tamponature euro	78'774,95	46'029,45	58,432
C:001.004	Opere di finitura interne ed esterne euro	490'773,22	186'435,12	37,988
C:002	IMPIANTI euro	428'812,23	102'074,09	23,804
C:002.006	Impianto elettrico euro	117'547,58	7'835,34	6,666
C:002.007	Impianto antincendio e rilevazione euro	45'924,38	12'291,41	26,764
C:002.008	Impianto gas medicali euro	29'140,02	10'689,37	36,683
C:002.009	Impianti riscaldamento, climatizzazione ed idrico-sanitario euro	236'200,25	71'257,97	30,168
C:002.009.001	Circuito fan-coils euro	52'794,04	15'452,89	29,270
C:002.009.002	Circuito radiatori euro	19'121,37	7'467,23	39,052
C:002.009.003	Canali e bocchette euro	32'154,61	12'988,26	40,393
C:002.009.004	Circuito unità di trattamento euro	70'585,46	9'890,98	14,013
C:002.009.005	Impianto idrico euro	53'867,79	22'522,83	41,811
C:002.009.006	Rete di scarico e ventilazione euro	7'676,98	2'935,78	38,241
C:003	URBANIZZAZIONI euro	9'332,32	1'741,04	18,656
	<b>TOTALE euro</b>	1'672'941,27	538'392,58	32,182
	Marsicovetere, _____			
	<b>Il Tecnico</b>			
	A R I P O R T A R E			