



Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 2
Via Donato Bramante, 37 - 05100 Terni

OPERA



NUOVO OSPEDALE TERRITORIALE DEL COMPENSORIO DI NARNI E AMELIA

PROGETTISTI

COORDINAMENTO PROGETTUALE: **ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI****LENZI CONSULTANT S.r.l.**

Progettazione Architettonica:

Arch. Braccio Oddi Baglioni
Arch. Marcella Fedele
Arch. Laura Grimaldi
Arch. Eleonora Smargiassi

Via Adda 55 - 00198 Roma www.lenzi.biz - info@lenzi.biz**COOPPROGETTI SOC. COOP**

Coordinamento Progettazione Ambientale:
Ing. Walter Tomassoli
Coordinamento Progettazione Impiantistica:
Ing. Valter Fabio Filippetti

Via della Piaggiola, 152 - 6024 Gubbio www.cooprogetti.it - staff@cooprogetti.it**GIOVANNI CUCINI ARCHITETTO**

Progettazione Architettonica Sostenibile:

Arch. Giovanni Cucini
Arch. Davide Brembilla

Via S. Alessandro, 3 - 24122 Bergamo www.straar.eu - segreteria@straar.eu**GROUPE6 ARCHITECTES**

Progettazione Architettonica:

Arch. Olivier Felix-Faure
Ing. Salvatore Carvelli

Cours de la Libération-Général de Gaulle, 98 - 38100 Grenoble
www.groupe6.fr - architectes@groupe6.fr

GEN 17	AGGIORNAMENTO 2	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
MAG 11	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 10	AGGIORNAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
SET 09	ACCREDITAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 08	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
DATA	OGGETTO	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

TIPO D'ELABORATO

DOCUMENTAZIONE

FASE D'INCARICO

AGGIORNAMENTO 2 - DEFINITIVO

OGGETTO DELLA TAVOLA

ONERI DELLA MANO D'OPERA

N° ELABORATO

MOD 01

FILE: TR01D_V_MOD01_r01.dwg

RIEPILOGO

Rif Quadro economico	Cat	Descrizione opera	Importo totale lavori	Importo della m.o. non soggetto a ribasso
		Opere edili - strutture		
A.1.1	OG1	Edificio Ospedale	€ 8 196 604,69	€ 1 852 707,26
	OG1	Parcheggio	€ 1 532 873,63	€ 259 974,77
	OG1	Centrali tecnologiche	€ 528 540,92	€ 87 231,73
		Totale opere edili - strutture	€ 10 258 019,24	€ 2 199 913,76
A.1.2	OG1	Opere edili - Finiture	€ 11 135 306,58	€ 3 263 184,12
A.1.3	OS4	Impianti elevatori	€ 518 350,00	€ 104 134,80
A.1.4	OG1	Sistemazioni esterne	€ 2 706 532,43	€ 580 131,34
A.1.5	OS30	Impianti elettrici e speciali	€ 6 029 302,20	€ 567 460,98
A.1.6	OS3	Impianti meccanici	€ 6 544 301,67	€ 941 738,93
A.1.7	OS28	Impianti idraulici e gas medicali	€ 4 341 653,90	€ 919 253,57
		TOTALE	€ 41 533 466,02	€ 8 575 817,50

OPERE EDILI – STRUTTURE – OSPEDALE – PARK - CT

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 01.10.0001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. SOMMANO cad	756,00
2 01.10.0010.004	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda - Con diametro del palo cm 60. SOMMANO m	119'824,50
3 01.10.0010.005	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda - Con diametro del palo cm 80. SOMMANO m	41'904,00
4 01.10.0020.004	Compenso alla realizzazione di pali. SOMMANO mxcm	30'212,20
5 02.01.0010	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza SOMMANO mc	415'290,17
6 02.01.0030	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza SOMMANO mc	2'024,19
7 02.02.0010.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche SOMMANO mc	832,59
8 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SOMMANO mc	11'944,36
9 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SOMMANO mc	10'547,47
10 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SOMMANO mc	7'793,15
11 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SOMMANO mc	32'090,55
12 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SOMMANO mc	1'629,61
13 03.03.0025.001	Calcestruzzo a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm ²). SOMMANO mc	6'370,60
14 03.03.0130.001	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno - Per muri di sostegno e fondazioni SOMMANO mq	0,00
15 03.03.0130.001	Fornitura e realizzazione di casseforme - Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	0,00
16 03.03.0130.002	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno - Per strutture in elevazione SOMMANO mq	361'723,33
17 03.03.0130.003	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature - Per particolari forme geometriche anche curvilinee SOMMANO mq	9'485,53
18 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A. SOMMANO kg	162'030,85
19 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A. SOMMANO kg	39'960,79
20 05.01.0040.001	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls - Per luci nette fino a 5,00 SOMMANO mq	41'848,44
21 05.01.0040.002	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo SOMMANO mq	522,81
22 05.01.0040.003	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato. Per luci nette da m 5,51 a m 6,00 SOMMANO mq	77'087,04
23	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato. Per luci nette da m 6,01 a m 6,50	
	A R I P O R T A R E	1'373'878,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	1'373'878,18
05.01.0040.004	SOMMANO mq	3'784,26
24 05.01.0040.005	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato - Per luci nette da m 6,51 a m 7,00 SOMMANO mq	44'170,49
25 05.01.0091.004	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato. Elementi modulari altezza cm 40 SOMMANO mq	30'231,70
26 11.01.0011.003	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	28'988,43
27 11.01.0022.003	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	946,81
28 11.02.0110.001	Zincatura di opere in ferro. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SOMMANO kg	0,00
29 16.03.0060.005	Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90' SOMMANO mq	763,74
30 N.P.001	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare - Resistenza al fuoco REI 120 SOMMANO mq	176'393,06
31 N.P.002	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare. Resistenza al fuoco REI 120 SOMMANO mq	193'550,59
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	8'196'604,69	1'852'707,26	22,603
C:001	Opere Edili - Strutture euro	8'196'604,69	1'852'707,26	22,603
C:001.001	Piano Livello -1 euro	2'948'153,07	706'463,10	23,963
C:001.001.001	Scavi e rinterri euro	1'120'055,46	418'818,80	37,393
C:001.001.002	Opere c.a. in orizzontale euro	917'119,38	211'490,75	23,060
C:001.001.003	Opere c.a. in verticale euro	148'244,20	9'806,92	6,615
C:001.001.004	Casseformi euro	246'704,67	0,00	0,000
C:001.001.005	Acciai e profilati euro	516'029,36	66'346,63	12,857
C:001.002	Piano Livello 0 euro	1'789'843,44	373'966,03	20,894
C:001.002.002	Opere c.a. in orizzontale euro	1'133'123,77	248'406,18	21,922
C:001.002.003	Opere c.a. in verticale euro	24'633,70	1'629,61	6,615
C:001.002.004	Casseformi euro	212'068,33	72'216,84	34,054
C:001.002.005	Acciai e profilati euro	420'017,64	51'713,40	12,312
C:001.003	Piano Livello 1 euro	1'233'267,69	285'342,47	23,137
C:001.003.002	Opere c.a. in orizzontale euro	668'531,36	131'963,96	19,739
C:001.003.003	Opere c.a. in verticale euro	44'736,90	2'959,51	6,615
C:001.003.004	Casseformi euro	233'473,44	114'021,91	48,837
C:001.003.005	Acciai e profilati euro	286'525,99	36'397,09	12,703
C:001.004	Piano Livello 2 euro	1'021'047,15	232'978,88	22,818
C:001.004.002	Opere c.a. in orizzontale euro	560'899,30	110'770,85	19,749
C:001.004.003	Opere c.a. in verticale euro	38'690,60	2'559,53	6,615
C:001.004.004	Casseformi euro	183'163,01	89'451,70	48,837
C:001.004.005	Acciai e profilati euro	238'294,24	30'196,80	12,672
C:001.005	Piano Livello 3 - piano tecnico euro	1'154'058,35	248'789,11	21,558
C:001.005.002	Opere c.a. in orizzontale euro	545'533,74	107'333,19	19,675
C:001.005.003	Opere c.a. in verticale euro	44'099,90	2'917,38	6,615
C:001.005.004	Casseformi euro	195'585,32	95'518,41	48,837
C:001.005.005	Acciai e profilati euro	368'839,39	43'020,13	11,664
C:001.006	Sistemazioni esterne euro	50'234,99	5'167,67	10,287
C:001.006.001	Scavi e rinterri euro	184,80	84,15	45,536
C:001.006.002	Opere c.a. in orizzontale euro	975,00	66,95	6,867
C:001.006.004	Casseformi euro	460,00	0,00	0,000
C:001.006.005	Acciai e profilati euro	48'615,19	5'016,57	10,319
	TOTALE euro	8'196'604,69	1'852'707,26	22,603
	Data, 04/05/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'532'873,63	259'974,77	16,960
C:001	Opere Edili - Strutture euro	1'532'873,63	259'974,77	16,960
C:001.001	Piano Livello -1 euro	563'674,09	84'578,52	15,005
C:001.001.001	Scavi e rinterri euro	28'349,50	11'346,00	40,022
C:001.001.002	Opere c.a. in orrizzontale euro	303'027,90	51'884,59	17,122
C:001.001.004	Casseformi euro	66'257,25	0,00	0,000
C:001.001.005	Acciai e profilati euro	166'039,44	21'347,93	12,857
C:001.002	Piano Livello 0 euro	548'338,62	90'561,58	16,516
C:001.002.002	Opere c.a. in orrizzontale euro	118'361,10	7'830,04	6,615
C:001.002.003	Opere c.a. in verticale euro	55'287,70	3'657,49	6,615
C:001.002.004	Casseformi euro	157'855,86	51'195,40	32,432
C:001.002.005	Acciai e profilati euro	216'833,96	27'878,65	12,857
C:001.003	Piano Livello 1 euro	270'456,15	55'148,63	20,391
C:001.003.002	Opere c.a. in orrizzontale euro	80'462,20	5'322,88	6,615
C:001.003.003	Opere c.a. in verticale euro	5'748,60	380,29	6,615
C:001.003.004	Casseformi euro	71'586,23	34'960,72	48,837
C:001.003.005	Acciai e profilati euro	112'659,12	14'484,74	12,857
C:001.004	Piano Livello 2 euro	138'532,72	28'430,61	20,523
C:001.004.002	Opere c.a. in orrizzontale euro	40'357,20	2'669,78	6,615
C:001.004.003	Opere c.a. in verticale euro	3'627,00	239,94	6,615
C:001.004.004	Casseformi euro	37'144,60	18'140,39	48,837
C:001.004.005	Acciai e profilati euro	57'403,92	7'380,50	12,857
C:001.006	Sistemazioni esterne euro	11'872,05	1'255,43	10,575
C:001.006.001	Scavi e rinterri euro	24,86	11,32	45,535
C:001.006.002	Opere c.a. in orrizzontale euro	277,50	19,06	6,868
C:001.006.004	Casseformi euro	108,10	0,00	0,000
C:001.006.005	Acciai e profilati euro	11'461,59	1'225,05	10,688
	TOTALE euro	1'532'873,63	259'974,77	16,960
	Data, 04/05/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 02.01.0010	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza	SOMMANO mc 18'444,68
2 02.01.0030	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza	SOMMANO mc 1'488,49
3 03.03.0012.0 02	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elemen ... inita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq).	SOMMANO mc 488,13
4 03.03.0012.0 02	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elemen ... inita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq).	SOMMANO mc 3'181,66
5 03.03.0012.0 02	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elemen ... inita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq).	SOMMANO mc 962,00
6 03.03.0012.0 02	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elemen ... inita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq).	SOMMANO mc 2'676,15
7 03.03.0130.0 01	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno - Per muri di sostegno e fondazioni	SOMMANO mq 0,00
8 03.03.0130.0 02	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno - Per strutture in elevazione	SOMMANO mq 9'423,00
9 03.03.0130.0 03	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature - Per particolari forme geometriche anche curvilinee	SOMMANO mq 585,90
10 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A	SOMMANO kg 14'966,75
11 05.01.0040.0 01	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls - Per luci nette fino a 5,00	SOMMANO mq 6'064,30
12 05.01.0040.0 03	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato. Per luci nette da m 5,51 a m 6,00	SOMMANO mq 2'661,98
13 05.01.0040.0 04	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato. Per luci nette da m 6,01 a m 6,50	SOMMANO mq 3'690,45
14 05.01.0091.0 04	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato. Elementi modulari altezza cm 40	SOMMANO mq 6'713,84
15 19.06.0071	Esecuzione di rivestimento di blocchi rocciosi instabili con reti di funi di acciaio	SOMMANO mq 15'250,00
16 19.06.0075	Armatura supplementare al "Rivestimento di blocchi rocciosi" da realizzarsi mediante funi con anima metallica di acciaio	SOMMANO mq 634,40
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

OPERE EDILI – FINITURE – IMPIANTO ELEVATORE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 03.01.0010.001	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per pavimentazioni - per sp fino a cm 7	SOMMANO m² 189'238,50
2 03.01.0010.002	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato - per sp oltre cm 7 e per ogni cm in più	SOMMANO m² 10'718,04
3 03.01.0120.001	Fornitura e posa di rete in polipropilene riciclata e riciclabile a maglia regolare con maglia dimensioni mm 42 x 27	SOMMANO m² 77'216,83
4 03.02.0130.003	Fornitura e posa in opera di muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa	SOMMANO m² 49'435,60
5 03.02.0260.001	Tramezzi in blocchetti di cemento forati - Spessore tramezzo cm 12.	SOMMANO m² 51'730,67
6 03.02.0372.002	Fornitura e posa in opera di tramezzi a orditura metallica e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito	SOMMANO m² 287'856,48
7 03.02.0374	Fornitura e posa di parete divisoria a orditura metallica e doppio rivestimento - REI 120'	SOMMANO m² 299'633,64
8 03.02.0375	Compenso per pannello idrorepellente	SOMMANO m² 26'639,50
9 03.06.0010.001	Fornitura e posa in opera di struttura in vetrocemento per pareti	SOMMANO m² 4'194,00
10 06.01.0150.001	Fornitura e posa in opera di intonaco, di spessore compreso tra cm 1 e 2, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo	SOMMANO m² 79'668,57
11 06.01.0440	Fornitura e posa di rasatura di pareti in gesso e velette	SOMMANO m² 2'773,15
12 06.02.0090.002	Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura pasta bianca, gruppo BI - dim di cm 20x20	SOMMANO m² 91'701,65
13 06.03.0060.001	Fornitura e posa di zocchetto battiscopa di pietra di Trani comune e venato. Altezza cm 8 e spessore cm 1.	SOMMANO m 53,43
14 06.03.0070.001	Fornitura e posa di lastre di travertino levigate per mensole, pedate - Di spessore di cm 2.	SOMMANO m² 14'807,62
15 06.04.0050.013	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo. Travertino chiaro romano	SOMMANO m² 14'660,56
16 06.04.0120.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni, opache, dim cm 10x20 e 20x20.	SOMMANO m² 61'878,52
17 06.04.0230.007	Fornitura e posa in opera di pavimento per passerelle realizzato con listoni in legno - Teak (Standard).	SOMMANO m² 10'725,76
18 06.04.0321.002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum marmorizzato monostrato - spess cm 2.5	SOMMANO m² 91'460,55
19 06.04.0430.002	Fornitura e posa in opera di battuta o listello per separazione di pavimenti - Di ottone da mm 25x3.	SOMMANO m 2'091,27
20 06.04.0460.002	Fornitura e posa in opera di finitura di pavimento industriale per traffico medio-pesante, spessore mm 6.	SOMMANO m² 21'737,13
21 06.04.0520	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres porcellanato - dimensioni di circa cm 8x30	SOMMANO m 9'265,86
22 06.05.0060.001	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale. Per marmi e travertini.	SOMMANO m² 686,40
23	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO.	
	A R I P O R T A R E	1'398'173,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	1'398'173,73
07.01.0020	SOMMANO mq	1'257,70
24 07.01.0060.001	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica. Spessore mm 3. SOMMANO m²	9'110,20
25 07.01.0090	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE E ADDITIVO ANTIRADICE. SOMMANO mq	10'013,18
26 07.01.0310.002	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da fogli di polietilene SOMMANO m²	15'566,51
27 07.02.0410.001	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Spessore cm 4. SOMMANO mq	7'220,82
28 07.02.0480.001	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Spessore cm 3. SOMMANO mq	17'734,31
29 07.02.0480.002	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	1'156,03
30 07.02.0850.002	ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ELASTICIZZATO. [EPS T]. Spessore mm 33. SOMMANO mq	43'968,75
31 07.02.0850.004	ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ELASTICIZZATO. [EPS T]. Spessore mm 53. SOMMANO mq	36'395,01
32 07.03.0060	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli di fibra di roccia agglomerata - dimensioni di cm 60x120x1,5 SOMMANO m²	8'953,40
33 07.03.0110.004	Fornitura e posa in opera di controparete ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito SOMMANO m²	95'612,83
34 08.01.0040.004	Fornitura e posa di pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito in opera SOMMANO m	1'007,00
35 08.01.0090.002	Scossaline in acciaio zincato - Lamiere con spessore 8/10 mm. SOMMANO m²	1'440,00
36 09.01.0070.004	PORTONCINI D'INGRESSO INTERNI TAMBURATI - A due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. SOMMANO m²	2'218,32
37 09.02.0010	Fornitura e posa di serramenti di ferro per porte in profilati normali ad uno o più battenti, eventualmente grigliate SOMMANO kg	169,19
38 09.03.0011.001	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SOMMANO mq	2'069,83
39 09.05.0080	VETRATE E PORTE IN CRISTALLO TEMPERATO. SOMMANO mq	1'743,23
40 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. SOMMANO mq	1'653,41
41 10.01.0020	Pannelli per recinzioni, parapetti, protezioni in grigliato metallico elettrofuso zincato a caldo SOMMANO kg	396,37
42 12.01.0020.001	Fornitura e posa di tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara SOMMANO m²	86'541,69
43 12.01.0070	Fornitura e posa di tinta acrilsilossanica per esterni SOMMANO m²	53'770,20
44 12.01.0130	Fornitura e posa di pittura con smalto sintetico pigmentato SOMMANO m²	149'519,70
45 13.24.0470.004	Fornitura e posa in opera di griglie esterne di aerazione SOMMANO dmq	774,35
	A R I P O R T A R E	1'946'465,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	1'946'465,76
46 14.03.0020.005	Fornitura e posa di accessori per bagni per disabili - Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70 SOMMANO cad	363,30
47 14.03.0030.001	Fornitura e posa di erogatore di aria calda elettrico. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. SOMMANO cad	364,00
48 16.02.0010.007	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta dim 90 x 210 SOMMANO cad	11'305,00
49 16.02.0010.009	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta dim 110 x 210 SOMMANO cad	384,00
50 16.02.0040.006	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 120 x 210 SOMMANO cad	3'059,00
51 16.02.0040.009	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 160 x 210 SOMMANO cad	2'961,00
52 16.02.0040.010	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 180 x 210 SOMMANO cad	12'616,00
53 16.02.0070.004	Fornitura e posa di accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo - Maniglione antipánico tipo Push. SOMMANO cad	13'837,50
54 16.02.0070.014	Sovrapprezzo alle porte REI per visiva REI 120 dimensioni 300x400 SOMMANO cad	12'084,00
55 16.02.0090.006	Fornitura e posa in opera di porte REI 120 a vetri - dim 180 x 210 SOMMANO m²	5'663,84
56 NP ARC01	Fornitura e posa di isolamento termico "a cappotto" tipo Rofix Corktherm in pannelli in ICB (sughero espanso) SOMMANO m²	37'613,92
57 NP ARC06	Sovrapprezzo al NP ARC03 - per pareti curve per locali igienici pareti tipo "Knauf" SOMMANO m²	933,28
58 NP ARC07	Fornitura e posa in opera di supporti per vaso igienico/bidet tipo Knauf SOMMANO cad	2'451,87
59 NP ARC08	Fornitura e posa in opera di supporti per lavabo tipo Knauf SOMMANO cad	2'552,90
60 NP ARC09	Fornitura e posa in opera di supporto autoportante, per cassetta di risciacquo ad incasso tipo Knauf SOMMANO cad	1'407,77
61 NP ARC10	Fornitura e posa in opera di muratura perimetrale esterna tipo Porotherm Bio Plan Wienerberger SOMMANO m²	37'570,07
62 NP ARC100	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante - sp medio 1.5/2.5 SOMMANO m²	99'663,19
63 NP ARC11	Fornitura e posa in opera di coprigiunti di dilatazione orizzontale SOMMANO ml	8'946,76
64 NP ARC12	Fornitura e posa in opera di coprigiunti di dilatazione verticale SOMMANO ml	3'723,72
65 NP ARC15	Fornitura e posa in opera di pavimento in vinile omogeneo spessore 2 mm, tipo mod. Optima della Tarkett SOMMANO m²	7'529,93
66 NP ARC16	Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC per bagni tipo mod. Granit Multisafe della Tarkett o equivalente SOMMANO m²	3'101,87
67 NP ARC17	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressocalandrato elettroconduttore tipo mod. Toro El della Tarkett SOMMANO m²	3'508,97
68 NP ARC18	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in vinilico con rovescio in PVC compatto (sp mm 1,5) SOMMANO m²	13'814,59
	A R I P O R T A R E	2'231'922,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	2'231'922,24
69 NP ARC19	Fornitura e posa di rivestimento murale vinilico per bagni, con rovescio in PVC compatto	SOMMANO m² 9'222,38
70 NP ARC20	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale specifico per ambienti sanitari ed ospedalieri, tipo mod. TES - Braedli	SOMMANO m² 65'168,68
71 NP ARC21	Fornitura e posa in opera di una sguscia per il risvolto del pavimento in vinile di cm 8-10 e spes mm 2,5	SOMMANO m 37'733,47
72 NP ARC22	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea, serie Pietre - Travertino chiaro	SOMMANO m² 38'183,14
73 NP ARC23	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea da inserire in copertura	SOMMANO m² 5'202,39
74 NP ARC24	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre in marmo high-tech del tipo Ariostea - sp cm 2	SOMMANO m² 9'129,05
75 NP ARC25	Fornitura e posa in opera di paramento esterno in lastre in marmo high tech del tipo Ariostea tipo Travertino o equivalente	SOMMANO m² 5'765,26
76 NP ARC26	Fornitura e posa in opera di rivestimento in legno per ringhiera scala centrale e passerelle	SOMMANO m² 6'725,05
77 NP ARC27	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in conglomerato di fibre minerali tipo Bioguard Acoustic della Armstrong	SOMMANO m² 37'627,00
78 NP ARC28	Fornitura e posa di controsoffittatura in pannelli di acciaio liscio tipo Clip Hospital della Armstrong	SOMMANO m² 66'389,35
79 NP ARC29	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in acciaio verniciato per zona camere operatorie	SOMMANO m² 971,80
80 NP ARC30	Fornitura e posa in opera di veleterie in cartongesso	SOMMANO m² 2'964,10
81 NP ARC31	Fornitura e posa in opera di parapetto scale in vetro strutturato antisfondamento	SOMMANO ml 1'451,48
82 NP ARC32	Fornitura e posa di porta interna a battente dim 85- 90cm	SOMMANO cad 37'333,40
83 NP ARC33	Fornitura e posa di porte interna ad un'anta,110 cm	SOMMANO cad 16'656,66
84 NP ARC34	Fornitura e posa di porta interna a due ante,120 cm	SOMMANO cad 330,30
85 NP ARC36	Fornitura e posa in opera di porta rototraslante ad un 'anta luce netta fino a 85 cm-90 cm	SOMMANO cad 5'492,02
86 NP ARC37	Fornitura e posa in opera di porta rototraslante ad un 'anta luce netta 110 cm	SOMMANO cad 6'903,27
87 NP ARC38	Fornitura e posa in opera di porta con apertura a scorrimento - dim 90 cm	SOMMANO cad 2'118,35
88 NP ARC39	Fornitura e posa in opera di porta con apertura a scorrimento - dim 120 cm	SOMMANO cad 1'761,60
89 NP ARC40	Fornitura e posa in opera di porta vetrata per interni ad uno o più battenti	SOMMANO m² 1'551,97
90 NP ARC41	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole per ingresso	SOMMANO cad 5'064,60
91 NP ARC42	Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda dim. 3.75x3.65	SOMMANO cad 726,67
92	Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda dim.4.60x3.35	
	A R I P O R T A R E	2'596'394,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	2'596'394,23
NP ARC43	SOMMANO cad	726,67
93 NP ARC44	Fornitura e posa di infissi esterni con sistema di finestra in pvc,accoppiata e terza anta con persianina a veneziana SOMMANO m²	78'128,88
94 NP ARC45	Fornitura e posa in opera di sistema di finestra in pvc a doppio vetro SOMMANO m²	65'737,62
95 NP ARC46	Fornitura e posa di protezione solare esterna in tessuto filtrante in cassonetto in estruso di alluminio SOMMANO m²	22'010,94
96 NP ARC47	Fornitura e posa in opera di evacuatore tipo "E.F.C. FREE SMOKE" SOMMANO m²	1'056,96
97 NP ARC48	Fornitura e posa in opera di attuatore elettromagnetico per evacuatori di fumo SOMMANO cad	810,40
98 NP ARC49	Fornitura e posa in opera di sistema di schermo frangisole in cotto - dim delle lame 5x15 cm SOMMANO m²	42'291,63
99 NP ARC50	Fornitura e posa in opera di facciata continua a montanti e traversi con reticolo a taglio termico SOMMANO m²	56'552,26
100 NP ARC51	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate con cassette di rame prepatinato sp 5 mm - dim 1000 x 2000 SOMMANO m²	102'141,64
101 NP ARC52	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate in rame microforato prepatinato - sp 5 mm - dim 1000 x 2000 SOMMANO m²	8'575,93
102 NP ARC53	Fornitura e posa in opera di porta rotolo WC distributore in acciaio inox 18/10 per carta igienica in rotoli SOMMANO cad	402,32
103 NP ARC54	Fornitura e posa in opera di porta scopino WC in acciaio inox 18/10 SOMMANO cad	402,32
104 NP ARC55	Fornitura e posa in opera di tavoletta di legno per wc SOMMANO cad	402,32
105 NP ARC56	Fornitura e posa in opera di dispenser sapone SOMMANO cad	539,28
106 NP ARC57	Fornitura e posa in opera di contenitore per piccoli rifiuti e gettacarte SOMMANO cad	387,34
107 NP ARC58	Fornitura e posa in opera di specchio incassato a filo parete rettangolare SOMMANO cad	2'132,02
108 NP ARC59	Fornitura e posa in opera di distributore di salviette asciugamani in carta SOMMANO cad	539,28
109 NP ARC60	Fornitura e posa in opera di corrimano in legno per barriere scale in ferro SOMMANO ml	1'119,06
110 NP ARC61	Fornitura e posa in opera di bancone con piano in laminato e vetro passa carte SOMMANO cad	1'519,41
111 NP ARC62	Fornitura e posa in opera di condotto a prova di fumo SOMMANO ml	2'080,89
112 NP ARC63	Fornitura e posa in opera di corrimano paracolpi SOMMANO ml	21'156,63
113 NP ARC64	Fornitura e posa in opera di parasigoli SOMMANO ml	793,80
114 NP ARC73	Fornitura e posa in opera di mancorrente in acciaio zincato, verniciato SOMMANO ml	4'740,03
115 NP ARC74	Fornitura e posa in opera di cristalli anti-X - dim 200x130 cm SOMMANO cad	2'079,00
	A R I P O R T A R E	3'012'720,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	3'012'720,86
116 NP ARC75	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in cartongesso piombato con pb mm 2 h 2.40 SOMMANO m²	8'915,14
117 NP ARC76	Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad un battente - spessore pb 2 mm - dim 90 x 210 SOMMANO cad	2'445,68
118 NP ARC77	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole anti-X con spessore Pb mm 2 - dim 120x220 (vano 140x210) SOMMANO cad	1'937,76
119 NP ARC78	Fornitura e posa in opera di tetto giardino SOMMANO m²	94'543,39
120 NP ARC81	Fornitura e posa in opera di pannello di copertura con supporto esterno in rame SOMMANO m²	26'974,50
121 NP ARC82	Fornitura e posa in opera di sala operatoria prefabbricata SOMMANO a corpo	67'452,00
122 NP ARC84	Fornitura e posa in opera di substrato di coltura per fioriere SOMMANO m²	3'468,26
123 NP ARC85	Fornitura e posa in opera di pannello murale 500x500 mm linea vela SOMMANO cad	520,75
124 NP ARC86	Fornitura e posa in opera di totem convesso di dimensioni 1800 x 800 mm SOMMANO cad	1'061,50
125 NP ARC87	Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 100x600 mm SOMMANO cad	418,44
126 NP ARC88	Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 300x600 mm SOMMANO cad	467,06
127 NP ARC89	Fornitura e posa in opera di pannello a bandiera di dimensioni 200x200 mm SOMMANO cad	456,45
128 NP ARC90	Fornitura e posa in opera di pannello fuoriporta vela di dimensioni h 120x150 mm SOMMANO cad	3'267,81
129 NP ARC92	Provvista e posa di sistema pavimenti Loges per non vedenti, impresso su piastrelle in gres fine porcellanato SOMMANO mq	3'311,92
130 NP ARC93	Fornitura e posa in opera di controsoffitto per zona Riabilitazione in acqua SOMMANO m²	7'077,60
131 NP ARC94	Provvista e posa di lucernari SOMMANO m²	9'979,20
132 NP ARC95	Fornitura e posa in opera di porta a vetri per esterno SOMMANO m²	5'794,86
133 NP ARC98	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio con finitura in ghiaia SOMMANO m²	7'779,71
134 NP ARC99	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento per piano di posa di pavimentazioni SOMMANO mq	4'654,23
135 NP ASC01	Fornitura e posa in opera di elevatore montaletti tipo MonoSpace portata kg 1600, persone n°21 SOMMANO cad	44'352,00
136 NP ASC02	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°4 per deposito farmacia SOMMANO cad	4'019,40
137 NP ASC03	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°8 SOMMANO cad	20'328,00
138 NP ASC04	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - doppio accesso SOMMANO cad	6'237,00
	A R I P O R T A R E	3'338'183,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	3'338'183,52
139 NP ASC05	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - singolo accesso SOMMANO cad	5'867,40
140 NP ASC06	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - singolo accesso SOMMANO cad	6'283,20
141 NP ASC07	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - doppio accesso SOMMANO cad	6'144,60
142 NP ASC08	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13 - utenti parcheggio SOMMANO cad	10'903,20
143 S2.01.0010.001	Fornitura e posa di linea vita antiscadenza per la sicurezza SOMMANO cad	0,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	11'653'656,58	3'367'381,92	28,895
C:001	Opere Edili - Finiture euro	11'135'306,58	3'263'247,12	29,305
C:001.001	Piano Livello -1 euro	1'722'410,44	579'611,25	33,651
C:001.001.001	Murature e tramezzature euro	544'711,25	204'187,89	37,486
C:001.001.002	Impermeabilizzazioni, giunti, guaine, massetti e coperture euro	348'679,79	106'624,26	30,579
C:001.001.003	Intonaci euro	17'160,23	9'947,49	57,968
C:001.001.004	Pavimenti e rivestimenti euro	310'602,71	120'805,72	38,894
C:001.001.005	Controsoffitti euro	107'214,59	25'045,40	23,360
C:001.001.006	Opere da serramentista euro	109'864,97	26'171,56	23,822
C:001.001.008	Opere da pittore euro	105'830,51	61'795,86	58,391
C:001.001.010	Opere varie euro	8'027,43	1'212,83	15,109
C:001.001.012	Opere in ferro e porte REI euro	170'318,96	23'820,24	13,986
C:001.002	Piano Livello 0 euro	2'728'507,50	815'688,86	29,895
C:001.002.001	Murature e tramezzature euro	564'514,82	200'312,55	35,484
C:001.002.002	Impermeabilizzazioni, giunti, guaine, massetti e coperture euro	271'687,69	97'544,39	35,903
C:001.002.003	Intonaci euro	36'643,67	21'242,48	57,970
C:001.002.004	Pavimenti e rivestimenti euro	424'804,33	114'060,32	26,850
C:001.002.005	Controsoffitti euro	219'427,83	44'661,60	20,354
C:001.002.006	Opere da serramentista euro	467'144,07	103'699,05	22,199
C:001.002.008	Opere da pittore euro	130'353,48	76'063,52	58,352
C:001.002.009	Opere in copertura euro	324'691,57	109'230,89	33,641
C:001.002.010	Opere varie euro	77'664,20	13'695,48	17,634
C:001.002.012	Opere in ferro e porte REI euro	134'905,04	19'801,00	14,678
C:001.002.013	Schermature anti-X euro	76'670,80	15'377,58	20,057
C:001.003	Piano Livello 1 euro	2'458'867,48	722'832,77	29,397
C:001.003.001	Murature e tramezzature euro	771'257,18	270'522,60	35,076
C:001.003.002	Impermeabilizzazioni, giunti, guaine, massetti e coperture euro	352'706,37	100'473,11	28,486
C:001.003.003	Intonaci euro	26'572,37	15'403,03	57,966
C:001.003.004	Pavimenti e rivestimenti euro	394'194,69	111'784,10	28,358
C:001.003.005	Controsoffitti euro	140'323,92	28'481,27	20,297
C:001.003.006	Opere da serramentista euro	425'940,26	84'185,54	19,765
C:001.003.008	Opere da pittore euro	103'001,42	60'104,88	58,353
C:001.003.009	Opere in copertura euro	70'104,00	22'857,48	32,605
C:001.003.010	Opere varie euro	111'725,01	19'761,43	17,688
C:001.003.012	Opere in ferro e porte REI euro	63'042,26	9'259,33	14,687
C:001.004	Piano Livello 2 euro	2'436'973,41	682'047,63	27,987
C:001.004.001	Murature e tramezzature euro	740'662,08	238'255,32	32,168
C:001.004.002	Impermeabilizzazioni, giunti, guaine, massetti e coperture euro	198'105,15	67'985,86	34,318
C:001.004.003	Intonaci euro	26'742,55	15'500,07	57,960
C:001.004.004	Pavimenti e rivestimenti euro	374'884,09	99'631,72	26,577
C:001.004.005	Controsoffitti euro	127'068,35	25'794,98	20,300
C:001.004.006	Opere da serramentista euro	303'563,90	60'773,25	20,020
C:001.004.008	Opere da pittore euro	111'414,16	65'016,51	58,356
C:001.004.009	Opere in copertura euro	28'253,40	9'975,20	35,306
C:001.004.010	Opere varie euro	112'596,83	20'694,15	18,379
C:001.004.011	Attrezzature - camere operatorie euro	338'520,00	67'452,00	19,926
C:001.004.012	Opere in ferro e porte REI euro	75'162,90	10'968,57	14,593
C:001.005	Piano Livello 3 - piano tecnico euro	491'620,01	139'397,84	28,355
C:001.005.001	Murature e tramezzature euro	33'447,11	15'721,02	47,003
C:001.005.002	Impermeabilizzazioni, giunti, guaine, massetti e coperture euro	343'387,13	86'762,26	25,267
C:001.005.004	Pavimenti e rivestimenti euro	34'166,86	12'656,96	37,045
C:001.005.006	Opere da serramentista euro	3'826,42	543,82	14,212
C:001.005.008	Opere da pittore euro	6'988,30	4'081,65	58,407
C:001.005.009	Opere in copertura euro	43'108,35	13'757,63	31,914
C:001.005.010	Opere varie euro	13'699,84	3'540,00	25,840
C:001.005.012	Opere in ferro e porte REI euro	12'996,00	2'334,50	17,963
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

IMPIANTO ELETTRICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 13.21.0020	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnolo ... o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO cad	7'516,80
2 13.21.0060.001	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecn ... la tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SOMMANO cad	907,20
3 13.21.0060.003	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecn ... lla tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 16 A. SOMMANO cad	609,00
4 13.21.0060.004	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecn ... lla tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 32 A. SOMMANO cad	206,80
5 15.01.0001	Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera ... voro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	7'930,88
6 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in ... oro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	1'359,82
7 15.01.0003.001	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto ... l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce SOMMANO cad	596,24
8 15.01.0003.002	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto ... onaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SOMMANO cad	1'359,82
9 15.01.0006.001	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera d ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X SOMMANO cad	581,12
10 15.01.0006.002	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera d ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SOMMANO cad	3'794,56
11 15.01.0007.002	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in o ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SOMMANO cad	388,08
12 15.01.0013.001	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione ... ate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione SOMMANO cad	1'095,38
13 15.01.0013.002	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione ... nsate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SOMMANO cad	11'846,12
14 15.01.0016.001	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla st ... le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando SOMMANO cad	1'444,30
15 15.01.0016.002	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla st ... arte. Per punto di comando aggiuntivo sulla stessa scatola SOMMANO cad	12,42
16 15.02.0001	Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in oper ... oro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	10'933,38
17 15.02.0002	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere ... Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. SOMMANO cad	8'927,07
18 15.02.0005.002	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SOMMANO cad	357,30
19 15.02.0021.002	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera ... le opere murarie. Per allaccio trifase con carico max 16A SOMMANO cad	86,58
20 15.02.0021.004	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera ... le opere murarie. Per allaccio trifase con carico max 32A SOMMANO cad	93,24
21 15.02.0022.001	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIAO SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMIS. SOMMANO cad	6'049,50
22 15.02.0022.002	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIAO SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMIS. SOMMANO cad	124,32
	A R I P O R T A R E	66'219,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	66'219,93
23 15.02.0022.004	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMIS. SOMMANO cad	66,60
24 15.02.0041.003	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predi ... l lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	0,00
25 15.02.0041.004	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predi ... ttrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	0,00
26 15.02.0115.003	PRESA FISSA CEE CON CUST. IN MAT. TERMOINDURENTE - Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. Grado IP 66/67 SOMMANO cad	287,82
27 15.02.0115.009	PRESA FISSA CEE CON CUST. IN MAT. TERMOINDURENTE - Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A. Grado IP 66/67 SOMMANO cad	421,80
28 15.02.0115.016	PRESA FISSA CEE CON CUST. IN MAT. TERMOINDURENTE Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A. Grado IP 67 min SOMMANO cad	399,60
29 15.02.0115.019	PRESA FISSA CEE CON CUST. IN MAT. TERMOINDURENTE - Piastra di supporto SOMMANO cad	781,55
30 15.02.0150.001	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizz ... Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. SOMMANO cad	9'399,48
31 15.02.0160.001	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata ... il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. SOMMANO cad	2'241,12
32 15.03.0010	Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamen ... voro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	19'188,00
33 15.03.0020.001	Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. ... giatura. Per presa di servizio su murature non intonacate. SOMMANO cad	5'031,18
34 15.03.0030	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista d ... ore per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1'274,00
35 15.03.0035.001	Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuz ... occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. SOMMANO cad	425,32
36 15.03.0052.003	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... rre a dare il lavoro finito. Per ogni posto audio interno. SOMMANO cad	228,20
37 15.03.0052.005	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... Per ogni posto esterno audio (porter) fino a due chiamate. SOMMANO cad	228,20
38 15.03.0110.001	Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezi ... finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. SOMMANO cad	970,10
39 15.03.0151.002	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Sistema con due antenne SOMMANO cad	130,00
40 15.03.0162.001	AMPLIFICATORE DA INTERNO PER SEGNALE TV DIGITALE TERRESTRE PER BANDA LARGA Per alimentazione fino a 40 prese SOMMANO cad	163,00
41 15.03.0220.006	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissi ... l lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	5'548,80
42 15.03.0240.005	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo ... rte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	283,80
43 15.03.0240.007	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo ... ingola porta per attestazione conduttori e certificazione. SOMMANO cad	2'556,84
44 15.03.0240.011	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo ... etta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. SOMMANO cad	852,28
	A R I P O R T A R E	116'697,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	116'697,62
45 15.03.0300.002	Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzament ... inita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A 2 linee.	SOMMANO cad 69,00
46 15.03.0320.002	Accessori per impianti e centrali antintrusione con carat ... d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.	SOMMANO cad 17,20
47 15.03.0320.003	Accessori per impianti e centrali antintrusione con carat ... ed a perfetta regola d'arte. Modulo interfaccia stampante.	SOMMANO cad 8,60
48 15.03.0320.004	Accessori per impianti e centrali antintrusione con carat ... fetta regola d'arte. Modulo uscita a relè fino a 3 uscite.	SOMMANO cad 8,60
49 15.03.0350.002	Contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomis ... 'opera finita. Da incasso di potenza per infissi in ferro.	SOMMANO cad 261,69
50 15.03.0500	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per a ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 684,60
51 15.03.0501.003	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo ... regola d'arte. Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W.	SOMMANO cad 749,80
52 15.03.0501.005	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo ... perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.	SOMMANO cad 85,80
53 15.03.0503.003	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta ... ta regola d'arte. Lettore multi CD con memoria e sequenza.	SOMMANO cad 17,20
54 15.03.0503.004	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta ... duttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.	SOMMANO cad 17,20
55 15.03.0503.005	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta ... perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.	SOMMANO cad 0,00
56 15.03.0510.002	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realiz ... regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone.	SOMMANO cad 9'617,00
57 15.03.0520.002	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, pred ... base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.	SOMMANO cad 94,60
58 15.03.0550.007	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio st ... ofondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	SOMMANO cad 391,20
59 15.03.0550.008	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio st ... ofondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	SOMMANO cad 260,80
60 15.03.0560.001	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablag ... UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	SOMMANO cad 292,40
61 15.03.0560.002	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablag ... era a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.	SOMMANO cad 433,29
62 15.03.0560.006	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm	SOMMANO cad 279,30
63 15.03.0560.008	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablag Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria.	SOMMANO cad 146,20
64 15.04.0021.003	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2	SOMMANO m 5'724,00
65 15.04.0021.004	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2	SOMMANO m 2'200,00
66 15.04.0090.001	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x2,5 mm2	SOMMANO m 2'447,36
67 15.04.0090.002	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x1,5 mm2	SOMMANO m 1'725,00
68	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2	
	A R I P O R T A R E	142'228,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	142'228,46
15.04.0090.003	SOMMANO m	22'185,00
69 15.04.0090.005	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2 SOMMANO m	332,00
70 15.04.0090.006	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2 SOMMANO m	1'016,40
71 15.04.0090.011	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 SOMMANO m	7'182,00
72 15.04.0090.012	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 SOMMANO m	7'907,90
73 15.04.0090.014	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2 SOMMANO m	2'972,20
74 15.04.0090.015	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 SOMMANO m	3'156,10
75 15.04.0090.016	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 SOMMANO m	0,00
76 15.04.0090.017	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 SOMMANO m	2'170,80
77 15.04.0090.018	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mm2 SOMMANO m	323,96
78 15.04.0090.027	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 SOMMANO m	3'126,20
79 15.04.0090.028	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 SOMMANO m	4'735,50
80 15.04.0090.029	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2 SOMMANO m	3'706,00
81 15.04.0090.030	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm2 SOMMANO m	4'670,00
82 15.04.0090.031	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm2 SOMMANO m	2'259,75
83 15.04.0090.032	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2 SOMMANO m	1'346,56
84 15.04.0090.033	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm2 SOMMANO m	761,40
85 15.04.0090.034	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 SOMMANO m	697,00
86 15.04.0090.035	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2 SOMMANO m	220,80
87 15.04.0190.001	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2 SOMMANO m	123,36
88 15.04.0190.003	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x50 mm2 SOMMANO m	123,36
89 15.04.0231	Cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con imp ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	5'248,00
90 15.04.0235	Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11 a quatt ... lizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. SOMMANO m	1'917,30
91 15.04.0237.006	Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segn ... occorre per dare il lavoro finito. 2x0,22 mm2 + 2x0,50 mm2 SOMMANO m	1'710,00
	A R I P O R T A R E	220'120,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	220'120,05
92 15.04.0240.009	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie ... scatole di derivazione e le opere murarie. A 100+1 coppie. SOMMANO m	11'840,00
93 15.04.0270.002	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armat ... Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 8 Fibre SOMMANO m	2'849,00
94 15.05.0031.003	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Fr ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	4'906,80
95 15.05.0031.004	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Fr ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	2'735,40
96 15.05.0040.004	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. SOMMANO m	438,90
97 15.05.0040.005	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32. SOMMANO m	239,70
98 15.05.0090.004	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. SOMMANO cad	1'139,20
99 15.05.0090.007	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente ... re il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120. SOMMANO cad	1'282,56
100 15.05.0210.004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, forn ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. SOMMANO m	6'683,60
101 15.05.0230.003	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato co ... sari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 200x60. SOMMANO m	20'706,00
102 15.05.0230.004	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato co ... sari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60. SOMMANO m	17'340,00
103 15.05.0230.010	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato co ... ari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 500x110. SOMMANO m	1'344,00
104 15.05.0260.004	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio car ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. SOMMANO cad	2'448,60
105 15.05.0260.006	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio car ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm. SOMMANO cad	277,20
106 15.05.0260.008	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio car ... Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. SOMMANO cad	0,00
107 15.06.0010.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... lusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 8 A. SOMMANO cad	51,60
108 15.06.0010.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... usa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. SOMMANO cad	894,40
109 15.06.0010.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	495,36
110 15.06.0010.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 8 A. SOMMANO cad	104,26
111 15.06.0010.011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	40,10
112 15.06.0010.012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	4,01
113 15.06.0010.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	169,46
114 15.06.0020.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... lusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 8 A. SOMMANO cad	3,44
	A R I P O R T A R E	296'113,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	296'113,64
115 15.06.0020.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... usa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. SOMMANO cad	58,48
116 15.06.0020.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	151,36
117 15.06.0020.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	114,50
118 15.06.0021.003	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	6,88
119 15.06.0021.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	8,02
120 15.06.0021.007	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	82,44
121 15.06.0021.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	36,64
122 15.06.0030.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B ... i carpenteria. Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. SOMMANO cad	40,10
123 15.06.0040.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B ... di carpenteria. Tripolare fino a 8A caratteristica B o D. SOMMANO cad	48,12
124 15.06.0040.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B ... i carpenteria. Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. SOMMANO cad	52,13
125 15.06.0051.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... ota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. SOMMANO cad	1'675,28
126 15.06.0051.013	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. SOMMANO cad	398,46
127 15.06.0051.014	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... i carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. SOMMANO cad	27,48
128 15.06.0051.017	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... r Carpenteria. Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5 A tipo AC. SOMMANO cad	264,66
129 15.06.0051.018	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... r Carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC. SOMMANO cad	13,74
130 15.06.0051.019	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... nteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. SOMMANO cad	9,16
131 15.06.0060.002	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... di carpenteria. Tetrapolare, In: 100A Icc: 35kA standard. SOMMANO cad	319,20
132 15.06.0060.006	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 100A Icc: 70kA elettronico. SOMMANO cad	22,80
133 15.06.0060.008	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... di carpenteria. Tetrapolare, In: 160A Icc: 35kA standard. SOMMANO cad	74,10
134 15.06.0060.014	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... di carpenteria. Tetrapolare, In: 250A Icc: 35kA standard. SOMMANO cad	17,10
135 15.06.0060.018	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 250A Icc: 70kA elettronico. SOMMANO cad	34,20
136 15.06.0060.019	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 400A Icc: 35kA elettronico. SOMMANO cad	17,10
137 15.06.0060.023	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 800A Icc: 35kA elettronico. SOMMANO cad	5,70
138	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 800A Icc: 70kA elettronico.	
	A R I P O R T A R E	299'591,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	299'591,29
15.06.0060.024	SOMMANO cad	28,50
139 15.06.0060.026	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... carpenteria. Tetrapolare, In: 1600A Icc: 50kA elettronico.	SOMMANO cad 68,80
140 15.06.0061.001	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in es ... 'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 160 A.	SOMMANO cad 946,00
141 15.06.0061.002	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in es ... pera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) da 250 a 400 A.	SOMMANO cad 86,00
142 15.06.0070.001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... ccorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura.	SOMMANO cad 114,40
143 15.06.0070.003	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... per dare il lavoro finito. Comando a motore fino a 160 A.	SOMMANO cad 77,22
144 15.06.0070.004	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... er dare il lavoro finito. Comando a motore da 400 a 630 A.	SOMMANO cad 12,87
145 15.06.0070.005	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... to. Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A.	SOMMANO cad 0,00
146 15.06.0070.006	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: da 400 a 1600 A.	SOMMANO cad 0,00
147 15.06.0070.007	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... ttacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250 A.	SOMMANO cad 0,00
148 15.06.0070.008	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... ttacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400 A.	SOMMANO cad 0,00
149 15.06.0070.009	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... ttacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 800 A.	SOMMANO cad 0,00
150 15.06.0070.010	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... tacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1600 A.	SOMMANO cad 0,00
151 15.06.0070.012	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... tro occorre per dare il lavoro finito. Contatti ausiliari.	SOMMANO cad 138,71
152 15.06.0070.013	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... orre per dare il lavoro finito. Contatto di scattato relè.	SOMMANO cad 138,71
153 15.06.0070.014	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... per dare il lavoro finito. Comando a motore fino a 1600 A.	SOMMANO cad 15,73
154 15.06.0090.001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... re il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato).	SOMMANO cad 208,52
155 15.06.0090.002	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... il lavoro finito. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato).	SOMMANO cad 84,21
156 15.06.0090.003	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... e il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).	SOMMANO cad 40,10
157 15.06.0090.004	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... e il lavoro finito. Tripolare fino a 30 kW (su profilato).	SOMMANO cad 12,03
158 15.06.0090.010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... rio per dare il lavoro finito. Relè termico da 16 A a 32A.	SOMMANO cad 208,78
159 15.06.0090.011	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... ssario per dare il lavoro finito. Relè termico fino a 40A.	SOMMANO cad 11,44
160 15.06.0090.020	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... necessario per dare il lavoro finito. Contatto ausiliario.	SOMMANO cad 343,20
161 15.06.0110.001	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con com ... per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A .	SOMMANO cad 47,19
	A R I P O R T A R E	302'173,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	302'173,70
162 15.06.0110.002	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con com ... per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 160A . SOMMANO cad	47,19
163 15.06.0110.004	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con com ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 250A . SOMMANO cad	11,40
164 15.06.0110.006	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con com ... altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 400A. SOMMANO cad	17,10
165 15.06.0130	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto ... compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,86
166 15.06.0140.002	Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di c ... finita. Per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita. SOMMANO cad	17,16
167 15.06.0150	Pannello remoto per la segnalazione sul controllo di isol ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	34,20
168 15.06.0160	Apparecchio per il controllo dell'isolamento con corrente ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	34,20
169 15.06.0170.004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A SOMMANO cad	64,12
170 15.06.0170.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SOMMANO cad	18,32
171 15.06.0170.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... quota di carpenteria. Deviatore o commutatore bipolare 16A SOMMANO cad	251,68
172 15.06.0170.019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SOMMANO cad	224,42
173 15.06.0170.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	503,36
174 15.06.0170.030	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A SOMMANO cad	769,44
175 15.06.0170.033	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a la quota di carpenteria. Relè passo-passo 4 contatti 16A SOMMANO cad	36,64
176 15.06.0170.056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... di carpenteria. TA a primario avvolto max 60A cl. 0,5 6VA SOMMANO cad	128,70
177 15.06.0170.057	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... i carpenteria. TA a primario passante max 600A cl. 0,5 6VA SOMMANO cad	188,76
178 15.06.0170.058	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... clusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC SOMMANO cad	337,48
179 15.06.0170.060	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a di carpenteria. Contatto di segnalazione o scattato relè SOMMANO cad	1'535,82
180 15.06.0170.073	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. TA a primario passante max 1000A SOMMANO cad	77,22
181 15.06.0195.004	ARMADIO COMPONENTE IN LAMIERA In: 400A. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm SOMMANO cad	840,34
182 15.06.0195.012	ARMADIO COMPONENTE IN LAMIERA In: 400A. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm SOMMANO cad	120,22
183 15.06.0201.004	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN POLIESTERE IP65. Dimensioni (hxlxp) 800mm x 600mm x 300mm (108 moduli) con porta trasparente SOMMANO cad	10,00
184 15.06.0250	Analizzatore di energia elettrica trifase a quattro uscit ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	224,42
	A R I P O R T A R E	307'668,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	307'668,75
185 15.07.0011.001	Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a t ... le opere murarie. Di sezione pari a 70 mm2 (19x Ø 2,1 mm). SOMMANO m	431,20
186 15.07.0011.002	Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a t ... le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). SOMMANO m	1'408,00
187 15.07.0020.001	Tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di disper ... oro finito. Di dimensione diametro 8 mm (sezione 50 mm2). SOMMANO m	2'294,60
188 15.07.0030.001	Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zin ... corre per dare il lavoro finito Su tetti piani o terrazze. SOMMANO m	6'585,30
189 15.07.0060.001	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zi ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	400,40
190 15.07.0070.003	Canalina di protezione calate: in lamiera bordata vernici ... voro finito. In pvc predisposta per il fissaggio a parete. SOMMANO cad	354,20
191 15.07.0201	Scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di p ... ro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. SOMMANO cad	103,20
192 15.07.0204.002	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1) SOMMANO cad	12,90
193 15.07.0204.005	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Incremento al limitatore quadripolare per telesegnalamento SOMMANO cad	0,00
194 15.07.0210	Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di re ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	68,80
195 15.07.0213	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI PER SISTEMA KNX/EIB. SOMMANO cad	146,20
196 15.07.0219.002	Asta di captazione Ø= 16mm.con bandiera di collegamento, ... ro finito a regola d'arte. In rame di lunghezza pari a 1 m SOMMANO cad	17,20
197 15.08.0020.003	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con cor ... n lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. SOMMANO cad	4'389,00
198 15.08.0030.001	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO - Esecuzione 2x58W con reattore a basse perdite EEI=B2. SOMMANO cad	3'249,40
199 15.08.0030.005	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO - Esecuzione 1x36W con reattore a basse perdite EEI=B2. SOMMANO cad	38,50
200 15.08.0030.013	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO - Esecuzione 1x36W con reattore elettronico EEI=A2. SOMMANO cad	1'909,60
201 15.08.0040.002	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO - Potenza 4x18W. con reattore a basse perdite EEI=B2 SOMMANO cad	2'179,10
202 15.08.0042.015	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO MONOBLOCCO-4x18W ottica alluminio a luminanza controllata con reattore basse perdite EEI SOMMANO cad	8'970,50
203 15.08.0120.002	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizz ... e il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica. SOMMANO cad	592,90
204 15.08.0160.002	PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA- Con lampada SAP 150W SOMMANO cad	162,40
205 15.08.0250.004	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... ezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. SOMMANO cad	1'332,80
206 15.08.0250.005	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... portafusibile. Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SOMMANO cad	137,70
	A R I P O R T A R E	342'452,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	342'452,65
207 15.08.0260	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a ... dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. SOMMANO cad	341,60
208 15.08.0311.003	Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di all ... ada a ioduri metallici con bruciatore ceramico 70W attacco SOMMANO cad	1'874,50
209 15.08.0360.008	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione ter ... ri terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 148 - Dt = mm 60. SOMMANO cad	3'194,80
210 15.08.0393	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). SOMMANO cad	3'096,88
211 15.08.0400.001	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, ... rofondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano. SOMMANO cad	15,40
212 15.08.0400.006	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, ... ofondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400 - 1 vano. SOMMANO cad	15,40
213 15.08.0400.007	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, ... i modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento. SOMMANO cad	7,70
214 15.08.0410	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina ... per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. SOMMANO cad	15,40
215 15.08.0532.002	Regolatore elettronico di flusso luminoso da esterno, per ... ,1 a 32 Ampere per fase - Con quadro elettrico di comando. SOMMANO cad	32,60
216 15.09.0010.002	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo ... o finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA. SOMMANO cad	65,00
217 15.09.0020.002	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo ... ra. Risalita sbarre 630A 16 - 40kA giro sbarre mm 500-700. SOMMANO cad	65,00
218 15.09.0041.006	Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità ... nterruttore 630 A 16 kA con protezione di fase e di terra. SOMMANO cad	995,00
219 15.09.0070.002	Scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensi ... o altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 16kA. SOMMANO cad	199,00
220 15.09.0090.005	Scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasfo ... (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.800 x mm 2.000. SOMMANO cad	195,00
221 15.09.0100.007	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... per dare il lavoro finito. Relè apertura con contatti aux. SOMMANO cad	51,60
222 15.09.0100.013	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide. SOMMANO cad	24,40
223 15.09.0100.027	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... e il lavoro finito. Comando a motore per interruttore SF6. SOMMANO cad	81,50
224 15.09.0100.031	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... avoro finito. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. SOMMANO cad	146,70
225 15.09.0100.032	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... er dare il lavoro finito. Derivatori capacitivi + lampade. SOMMANO cad	40,50
226 15.09.0100.034	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e post ... r dare il lavoro finito. 2 Pulsanti+2 Lampade spia ON-OFF. SOMMANO cad	81,50
227 15.09.0141.010	TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA. 1.000kVA SOMMANO cad	1'486,44
228 15.09.0150.001	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina e ... dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT. SOMMANO cad	48,90
229 15.09.0150.004	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina e ... incremento potenza fino al 30% - Potenza fino a 1.250 kVA SOMMANO cad	48,90
230	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina e ... omando e protezione ventilatori - Potenza fino a 1.000 kVA	
	A R I P O R T A R E	354'576,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	354'576,37
15.09.0150.006	SOMMANO cad	97,80
231 15.09.0150.008	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina e ... peratura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali	SOMMANO cad 73,20
232 15.09.0151.010	Incremento al prezzo del trasformatore elettrico isolato ... doppia tensione al primario 10/20kV. Per potenze: 1000kVA.	SOMMANO cad 48,90
233 15.09.0160.009	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazion ... isure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:1600A mm 600.	SOMMANO cad 199,20
234 15.09.0160.010	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazion ... isure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:1600A mm 900.	SOMMANO cad 249,00
235 15.09.0160.014	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazion ... isure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:2500A mm 900.	SOMMANO cad 348,60
236 15.09.0170	Opere di completamento cabina di trasformazione consisten ... pposita cornice in vetro. Il tutto posto in opera a corpo.	SOMMANO cad 24,00
237 15.09.0180	Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetr ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad 32,60
238 15.09.0200.015	Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con ba Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 323,4 kVar.	SOMMANO cad 150,00
239 15.09.0210.008	Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento ... er dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 50 kVar.	SOMMANO cad 97,80
240 15.09.0211.002	Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovra ... llegalmento elettrico. Per potenza da 277 kVAR a 323,4 kVAR	SOMMANO cad 65,20
241 15.14.0110.003	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento.	SOMMANO cad 1'720,04
242 15.14.0120.003	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Corrente da 5,1 a 6,5 A.	SOMMANO cad 43,00
243 15.14.0130.001	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce.	SOMMANO cad 25'949,19
244 15.14.0130.003	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Termovelocimetrico.	SOMMANO cad 16,30
245 15.14.140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI.	SOMMANO Cad 4'957,90
246 15.14.170.11	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI.	SOMMANO Cad 51,60
247 15.14.170.3	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI.	SOMMANO Cad 784,00
248 15.14.170.4	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI.	SOMMANO Cad 65,20
249 15.14.170.5	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI.	SOMMANO Cad 32,60
250 NP.01.0220.003	Pannello di segnalazione ottica di allarme incendio, di p ... nello di segnalazione luminosa per filtri a prova di fumo.	SOMMANO Cad 735,50
251 NP.03.0300.14	Armadio Rack modulare 19", ... Incremento per striscia d permutazione 110 a 100 coppie.	SOMMANO cadauno 245,25
252	Armadio Rack modulare 19", rispondente alle Norme IEC 297 ... ne per attestazione fibre ottiche standard SC/SC o ST/ST.	
	A R I P O R T A R E	390'563,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	390'563,25
NP.03.0300.15	SOMMANO cadauno	176,58
253 NP.03.0710	Webserver con porta Ethernet per collegare su rete LAN il sistema Bus EIB ... della ABB SACE tipo IN/S4.1 o equivalente. SOMMANO cadauno	156,88
254 NP.03.0800	Redazione della programmazione dei componenti per il sistema Bus EIB ... ogni canale d'ingresso ed uscita programmato. SOMMANO cadauno	0,00
255 NP.03.0900	Sistema Hardware-Software per la gestione di impianti di ... alla messa a punto e la formazione del personale addetto. SOMMANO cad	941,28
256 NP.03.1000	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... ione audio bidirezionale in vivavoce con la master station SOMMANO cadauno	9'295,14
257 NP.03.1001	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... ABB SACE o equivalente. Per chiamata di allarme dal bagno. SOMMANO cadauno	2'961,11
258 NP.03.1002	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... ento al terminale di camera per chiamata dal posto letto. SOMMANO cadauno	11'295,36
259 NP.03.1003	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... camera per segnalazione luminosa a tre campi da corridoio. SOMMANO cadauno	2'324,18
260 NP.03.1004	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... isplay e funzione chimata audio bidirezionale in vivavoce. SOMMANO cadauno	1'217,79
261 NP.03.1005	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione ... ici, completo di nurse call server software e PC dedicato. SOMMANO cadauno	925,60
262 NP.04.0090.040	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mm2 SOMMANO m	10'102,20
263 NP.04.0090.041	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm2 SOMMANO m	35'501,22
264 NP.04.0900	Linea in cavo per collegamenti bus sistema di comunicazio ... lizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. SOMMANO m	3'701,40
265 NP.06.0061.010	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in es ... 'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 800 A. SOMMANO cad	55,89
266 NP.06.0061.011	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in es ... opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 1600 A. SOMMANO cad	93,15
267 NP.06.0121	Quadro elettrico tipo, realizzato con centralino da incas ... e compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cad	4'769,28
268 NP.06.0320.14	Interruttore di manovra sezionatore (senza sganc ... Tetrapolare In = 800A Icc = 9 kA. SOMMANO cad	223,56
269 NP.06.0320.18	Interruttore di manovra sezionatore (senza sganc ... Tetrapolare In = 1600A Icc = 20 kA. SOMMANO cad	670,68
270 NP.08.0041.100	Plafoniera ad incasso per ambienti sterili o asettici co ... ilippi o equivalente. Plafoniera in esecuzione 4x18W IP65. SOMMANO cad	4'545,72
271 NP.08.0041.101	Plafoniera ad incasso per ambienti sterili o asettici co ... ilippi o equivalente. Plafoniera in esecuzione 3x55W IP65. SOMMANO cad	2'608,20
272 NP.08.0041.102	Plafoniera ad incasso per ambienti sterili o asettici co ... ilippi o equivalente. Plafoniera in esecuzione 4x24W IP65. SOMMANO cad	1'751,22
273 NP.08.0298.01	Plafoniera d'emergenza aventi le seguenti cartatteristiche ... chio in esecuzione 1x24W S.E. IP65 Autonomia minima di 2h. SOMMANO cadauno	41'986,98
274 NP.08.0800.01	Unità di alimentazione medica per installazione a testa ... ivalente. Testaletto in esecuzione 1x54W T16 e 1x36W TC-L. SOMMANO cadauno	11'656,32
275 NP.11.0010.10	Generatore di corrente alternata trifase rotante con gru ... per dare l'opera finita. Della potenza nominale di 1 MVA. SOMMANO cad	1'490,40
	A R I P O R T A R E	539'013,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	539'013,39
276 NP.11.0030.07	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero,Trifase della potenza di 7,5 kVA 10 di min. di autonomia. SOMMANO cad	447,12
277 NP.11.0030.08	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ... a.Trifase della potenza di 10 kVA 10 di min. di autonomia. SOMMANO cad	1'043,28
278 NP.11.0030.09	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ... a.Trifase della potenza di 15 kVA 10 di min. di autonomia. SOMMANO cad	745,20
279 NP.11.0030.11	Gruppo statico di continuità a tempo ... a di 30 kVA 30 di min. di autonomia. SOMMANO cad	298,08
280 NP.11.0030.12	Gruppo statico di continuità a tempo ... a di 45 kVA 30 di min. di autonomia. SOMMANO cad	666,76
281 NP.11.0030.13	Gruppo statico di continuità a tempo ... a di 60 kVA 30 di min. di autonomia. SOMMANO cad	737,36
282 NP.11.0030.14	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero,Trifase della potenza di 200 kVA 5 di min. di autonomia. SOMMANO cad	525,56
283 NP.11.0120.04	Lampeggiatore intermittente in custodia in materiale pla ... finita. In esecuzione in materiale plastico con ronzatore. SOMMANO cad	1'117,77
284 NP.11.0140.01	Controllore programmabile modulare ... Modulo CPU. SOMMANO cad	39,22
285 NP.11.0140.02	Controllore programmabile modulare ... Modulo alimentatore. SOMMANO cad	3,92
286 NP.11.0140.03	Controllore programmabile modulare ... Modulo a 16 ingressi I/O 24 Vdc/ac optoisolati. SOMMANO cad	23,54
287 NP.11.0140.05	Controllore programmabile modulare ... Modulo a 32 ingressi e 32 uscite I/O 24 Vdc/ac optoisolati. SOMMANO cad	47,06
288 NP.11.0140.06	Controllore programmabile modulare ... Interfaccia d'ingresso a 16 vie. SOMMANO cad	23,54
289 NP.11.0160	Software per la gestione di impianti ... test necessari alla messa a punto. SOMMANO cad	596,16
290 NP_15.3.610.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di ... per dare il lavoro finito. Apparati per linea principale. SOMMANO cad	226,00
291 NP_15.3.610.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di ... lavoro finito. Apparati per ciascuna linea supplementare. SOMMANO cad	1'081,20
292 NP_15.3.610.3	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di ... corre per dare il lavoro finito. Interfaccia per PC RS-232 SOMMANO cad	30,50
293 NP_15.3.611.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale ge ... ro finito. Fino a 4 ingressi digitali con tensione di 24V. SOMMANO cad	657,30
294 NP_15.3.611.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale ge ... nto per ulteriori 2 ingressi digitali con tensione di 24V. SOMMANO cad	310,80
295 NP_15.3.612.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale ge ... e il lavoro finito. Fino a 4 uscite digitali a relè da 6A. SOMMANO cad	688,80
296 NP_15.3.612.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale ge Incremento per ulteriori 2 uscite digitali a relè da 6A. SOMMANO cad	625,80
297 NP_15.4.250.8	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con ... scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. SOMMANO m	8'189,60
298 NP_15.6.12.4	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, p ... sa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. SOMMANO cad	9,48
	A R I P O R T A R E	557'147,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	557'147,44
299 NP_15.6.12.6	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, p ... a quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. SOMMANO cad	70,80
300 NP_15.6.170.78	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA SOMMANO cad	249,24
301 NP_15.6.170.81	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA SOMMANO cad	8,50
302 NP_15.6.230.2	Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera vernicia ... ssimilabili a: Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 600 (p). SOMMANO cad	2'236,30
303 NP_15.6.230.3	Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera vernicia ... isure utili assimilabili a: Porta in cristallo h = 2000 mm SOMMANO cad	1'987,50
304 NP_15.6.240.1	Sistema di barratura principale OMNIBUS montaggio vertica ... esclusi i collegamenti agli interruttori. In=400A Icc:35kA SOMMANO cad	300,00
305 NP_15.6.240.4	Sistema di barratura principale OMNIBUS montaggio vertica ... esclusi i collegamenti agli interruttori. In=800A Icc:35kA SOMMANO cad	187,20
306 NP_15.7.212.1	Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di im ... goli o d'interfacce simmetriche con separazione galvanica. SOMMANO cad	30,00
307 NP_15.7.30.7	Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zin ... o oltre15 m (inclusi gli oneri per le opere provvisionali) SOMMANO m	2'960,70
308 NP_16.1.216.2	Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acus ... orre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO Cad	2'283,30
	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			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	6'029'302,20	567'460,98	9,412
C:001	Opere Impiantistiche - Impianti Elettrici Speciali euro	1'350'551,60	183'781,57	13,608
C:001.001	Piano Livello -1 euro	269'109,00	37'860,73	14,069
C:001.001.005	Impianti elettrici speciali - distribuzione - cavi euro	105'994,20	19'295,30	18,204
C:001.001.006	Impianti elettrici speciali - distribuzione - terminali euro	163'114,80	18'565,43	11,382
C:001.002	Piano Livello 0 euro	267'248,40	37'836,06	14,158
C:001.002.005	Impianti elettrici speciali - distribuzione - cavi euro	55'849,80	9'309,50	16,669
C:001.002.006	Impianti elettrici speciali - distribuzione - terminali euro	211'398,60	28'526,56	13,494
C:001.003	Piano Livello 1 euro	387'963,20	49'311,18	12,710
C:001.003.005	Impianti elettrici speciali - distribuzione - cavi euro	55'401,70	10'689,60	19,295
C:001.003.006	Impianti elettrici speciali - distribuzione - terminali euro	332'561,50	38'621,58	11,613
C:001.004	Piano Livello 2 euro	343'159,80	42'271,18	12,318
C:001.004.005	Impianti elettrici speciali - distribuzione - cavi euro	55'577,50	9'467,50	17,035
C:001.004.006	Impianti elettrici speciali - distribuzione - terminali euro	287'582,30	32'803,68	11,407
C:001.005	Piano Livello 3 - piano tecnico euro	83'071,20	16'502,42	19,865
C:001.005.005	Impianti elettrici speciali - distribuzione - cavi euro	65'615,20	13'544,50	20,642
C:001.005.006	Impianti elettrici speciali - distribuzione - terminali euro	17'456,00	2'957,92	16,945
C:002	Opere Impiantistiche - Impianti Elettrici euro	4'678'750,60	383'679,41	8,200
C:002.001	Piano Livello -1 euro	645'355,50	59'055,79	9,151
C:002.001.001	Impianti elettrici - quadri elettrici euro	191'104,90	5'390,67	2,821
C:002.001.002	Impianti elettrici - distribuzione - cavi - canaline euro	271'375,30	36'251,64	13,358
C:002.001.003	Impianti elettrici - distribuzione - frutti euro	61'026,30	6'648,46	10,894
C:002.001.004	Impianti elettrici - impianto di illuminazione euro	121'849,00	10'765,02	8,835
C:002.002	Piano Livello 0 euro	726'987,00	71'249,32	9,801
C:002.002.001	Impianti elettrici - quadri elettrici euro	205'811,20	6'407,41	3,113
C:002.002.002	Impianti elettrici - distribuzione - cavi - canaline euro	123'360,10	25'406,58	20,595
C:002.002.003	Impianti elettrici - distribuzione - frutti euro	161'480,70	19'514,00	12,084
C:002.002.004	Impianti elettrici - impianto di illuminazione euro	236'335,00	19'921,33	8,429
C:002.003	Piano Livello 1 euro	637'764,60	65'226,50	10,227
C:002.003.001	Impianti elettrici - quadri elettrici euro	63'510,20	4'246,73	6,687
C:002.003.002	Impianti elettrici - distribuzione - cavi - canaline euro	88'199,40	18'014,51	20,425
C:002.003.003	Impianti elettrici - distribuzione - frutti euro	162'392,00	21'849,34	13,455
C:002.003.004	Impianti elettrici - impianto di illuminazione euro	323'663,00	21'115,92	6,524
C:002.004	Piano Livello 2 euro	911'276,00	70'570,78	7,744
C:002.004.001	Impianti elettrici - quadri elettrici euro	341'458,40	8'613,70	2,523
C:002.004.002	Impianti elettrici - distribuzione - cavi - canaline euro	102'432,70	21'542,38	21,031
C:002.004.003	Impianti elettrici - distribuzione - frutti euro	133'945,90	17'590,87	13,133
C:002.004.004	Impianti elettrici - impianto di illuminazione euro	333'439,00	22'823,83	6,845
C:002.005	Piano Livello 3 - piano tecnico euro	159'305,10	19'227,16	12,069
C:002.005.001	Impianti elettrici - quadri elettrici euro	22'477,60	1'757,34	7,818
C:002.005.002	Impianti elettrici - distribuzione - cavi - canaline euro	105'381,00	14'256,40	13,528
C:002.005.003	Impianti elettrici - distribuzione - frutti euro	13'202,50	1'405,88	10,649
C:002.005.004	Impianti elettrici - impianto di illuminazione euro	18'244,00	1'807,54	9,908
C:002.006	Sistemazioni esterne euro	254'022,90	37'384,17	14,717
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: ASL 4 Terni

IMPIANTO MECCANICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 08.03.0090.008	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallic ... do apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 300. SOMMANO m	1'740,00
2 08.03.0090.010	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallic ... do apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 400. SOMMANO m	2'190,00
3 08.03.0100.008	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a dop ... - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 300. SOMMANO m	272,60
4 08.03.0100.010	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a dop ... - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 400. SOMMANO m	343,10
5 13.03.0030.006	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di al ... 42 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 880. SOMMANO kW	1'541,91
6 13.03.0078.002	TERMOARREDO DA BAGNO, MODELLO STANDARD - Altezza x Larghezza = cm 818x500. Potenza 393 W SOMMANO cad	4'792,10
7 13.03.0078.006	TERMOARREDO DA BAGNO, MODELLO STANDARD - Altezza x Larghezza = cm 1248x500. Potenza 588W SOMMANO cad	360,10
8 13.04.0062.001	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controso ... : PA (mc/h). PT = 3,50 kW - PF = 5,00 kW - PA = 1100 mc/h. SOMMANO cad	69'345,00
9 13.04.0062.002	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controso ... : PA (mc/h). PT = 7,50 kW - PF = 9,50 kW - PA = 2100 mc/h. SOMMANO cad	5'328,00
10 13.04.0130.003	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzi ... pale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	20'474,00
11 13.07.0028.001	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO - Quota fissa per ciascun generatore. SOMMANO cad	1'240,00
12 13.07.0028.002	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO - Quota variabile. SOMMANO kW	2'998,80
13 13.08.0100.007	Bruciatore di gas ad aria soffiata pluristadio per potenz ... e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). P = 116/581. SOMMANO cad	153,00
14 13.08.0130.003	Bruciatore misto a doppio combustibile bistadio per poten ... e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). P = 145/581. SOMMANO cad	262,00
15 13.08.0140.001	Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento pr ... collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW). P = 820/1540. SOMMANO cad	844,00
16 13.09.0020.010	Serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di ... etro interno indicativo: D (mm). C = 15000 S = 4 D = 2,28. SOMMANO cad	491,00
17 13.09.0091.003	Impianto di adduzione primaria di olio combustibile dalla ... 00 kg/h e con una elettropompa e filtro di riserva in più. SOMMANO cad	215,00
18 13.09.0092	Impianto di adduzione secondaria di olio combustibile dal Impianto di adduzione secondaria per singolo bruciatore. SOMMANO cad	111,00
19 13.10.0120.007	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari ... luse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 3000. SOMMANO cad	336,00
20 13.11.0080.004	Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del ... o. Glicole propilenico al 20% per temperature fino a - 8°. SOMMANO Kg	4'270,00
21 13.14.0190.004	Pompa dosatrice a membrana o a pistone per dosare prodott ... ne max di pompaggio: P (bar). Q = 37 - P = 10 (a pistone). SOMMANO cad	77,00
22 13.14.0210.009	Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 1000. SOMMANO cad	80,00
23	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... : P (Kg/m). DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08.	
	A R I P O R T A R E	117'464,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	117'464,61
13.15.0010.002	SOMMANO m	1'162,32
24 13.15.0010.003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... : P (Kg/m). DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. SOMMANO m	3'301,32
25 13.15.0010.004	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... re: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. SOMMANO m	10'009,20
26 13.15.0010.005	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. SOMMANO m	11'501,08
27 13.15.0010.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. SOMMANO m	8'304,50
28 13.15.0010.007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... re: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. SOMMANO m	10'983,00
29 13.15.0010.008	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. SOMMANO m	6'274,90
30 13.15.0010.009	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... re: P (Kg/m). DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. SOMMANO m	3'310,80
31 13.15.0010.010	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... e: P (Kg/m). DN 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,6 - P = 9,83. SOMMANO m	4'060,20
32 13.15.0010.011	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. SOMMANO m	546,00
33 13.15.0010.012	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,50 - P = 18,18. SOMMANO m	4'761,60
34 13.15.0020.002	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... : P (Kg/m). DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. SOMMANO m	2'944,80
35 13.15.0020.003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... : P (Kg/m). DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. SOMMANO m	3'693,78
36 13.15.0020.004	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... re: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. SOMMANO m	4'256,30
37 13.15.0020.005	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. SOMMANO m	6'792,60
38 13.15.0020.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. SOMMANO m	5'186,43
39 13.15.0020.007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... re: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. SOMMANO m	9'262,57
40 13.15.0020.008	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. SOMMANO m	5'793,50
41 13.15.0020.009	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... re: P (Kg/m). DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. SOMMANO m	13'911,65
42 13.15.0020.010	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... e: P (Kg/m). DN 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,6 - P = 9,83. SOMMANO m	1'428,42
43 13.15.0020.011	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. SOMMANO m	19'498,04
44 13.15.0020.012	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,50 - P = 18,18. SOMMANO m	8'474,40
45 13.15.0020.013	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,90 - P = 31,02. SOMMANO m	26'412,00
46 13.15.0020.014	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 250 (10") - D x s = 273,0 x 6,30 - P = 41,44. SOMMANO m	2'280,00
	A R I P O R T A R E	291'614,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	291'614,02
47 13.15.0020.015	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 300 (12") - D x s = 323,9 x 8,00 - P = 65,36. SOMMANO m	4'650,00
48 13.15.0020.016	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 350 (14") - D x s = 355,6 x 8,00 - P = 68,58. SOMMANO m	1'580,00
49 13.15.0020.017	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, es ... P (Kg/m). DN 400 (16") - D x s = 406,4 x 8,80 - P = 86,29. SOMMANO m	1'791,00
50 13.15.0122.002	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 1,0. SOMMANO m	1'957,89
51 13.15.0122.003	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 22 x 1,2. SOMMANO m	2'149,73
52 13.15.0122.004	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 28 x 1,2. SOMMANO m	1'719,38
53 13.15.0122.005	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 35 x 1,5. SOMMANO m	1'885,58
54 13.15.0122.006	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 42 x 1,5. SOMMANO m	596,81
55 13.15.0122.007	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 54 x 1,5. SOMMANO m	5'864,75
56 13.15.0122.008	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 76,1 x 2. SOMMANO m	267,10
57 13.15.0122.009	Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 88,9 x 2. SOMMANO m	4'743,99
58 13.15.0126.004	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 o 316 conteggiate a ch ... ione di staffaggi. Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). SOMMANO kg	8'182,14
59 13.15.0160.004	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x ... a 40° C: S (mm). D x s = 16 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20'314,36
60 13.15.0160.006	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x ... a 40° C: S (mm). D x s = 22 x 1 - S = 9 (tubo in rotoli). SOMMANO m	6'660,58
61 13.15.0280.010	Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idon ... e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 150 (6"). SOMMANO cad	1'056,00
62 13.16.0030.004	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). SOMMANO m	106,88
63 13.16.0030.005	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). SOMMANO m	254,52
64 13.16.0030.006	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). SOMMANO m	692,40
65 13.16.0030.007	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	697,67
66 13.16.0030.008	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). SOMMANO m	424,10
67 13.16.0030.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 60 (2"). SOMMANO m	485,07
68 13.16.0030.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	331,01
69 13.16.0030.011	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 88 (3"). SOMMANO m	141,62
	A R I P O R T A R E	358'166,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	358'166,60
70 13.16.0030.012	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 114 (4"). SOMMANO m	218,38
71 13.16.0030.013	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 139 (5"). SOMMANO m	210,60
72 13.16.0040.005	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	29,32
73 13.16.0040.006	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 48 (1"1/2). SOMMANO m	82,25
74 13.16.0040.007	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2"). SOMMANO m	274,40
75 13.16.0040.008	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	84,00
76 13.16.0040.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 88 (3"). SOMMANO m	62,40
77 13.16.0040.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 114 (4"). SOMMANO m	174,40
78 13.16.0040.011	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 139 (5"). SOMMANO m	111,20
79 13.16.0040.012	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 19. SOMMANO mq	1'750,72
80 13.16.0050.007	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). SOMMANO m	443,04
81 13.16.0050.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 114 (4"). SOMMANO m	111,00
82 13.16.0050.011	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 139 (5"). SOMMANO m	2'708,10
83 13.16.0050.012	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 32. SOMMANO mq	3'431,75
84 13.16.0060.009	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in ... uperficie esterna. Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). SOMMANO mq	3'905,95
85 13.17.0010.002	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, ... minale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. SOMMANO cad	212,00
86 13.17.0070.004	Imbutto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico t ... bile, costruzione in ottone. Diametro nominale 32 (1"1/4). SOMMANO cad	297,00
87 13.17.0090	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di ... lvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). SOMMANO cad	209,40
88 13.17.0110.001	Collettore complanare di distribuzione per impianti di ri Derivazioni laterali: D (1/2 SOMMANO cad	137,20
89 13.17.0110.002	Collettore complanare di distribuzione per impianti di ri Derivazioni laterali: D (1/2 SOMMANO cad	224,00
90 13.17.0110.003	Collettore complanare di distribuzione per impianti di ri Derivazioni laterali: D (1/2 SOMMANO cad	335,00
91 13.17.0110.004	Collettore complanare di distribuzione per impianti di ri ... Derivazioni laterali: D (1/2(mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). SOMMANO cad	312,90
92 13.17.0110.009	Collettore complanare di distribuzione per impianti di ri Derivazioni laterali: D (1/2 SOMMANO cad	260,00
93	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciai ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110.	
	A R I P O R T A R E	373'751,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	373'751,61
13.17.0150.006	SOMMANO cad	748,80
94 13.17.0160.008	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di ris ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 80, D = 25 (1"). SOMMANO cad	550,00
95 13.17.0160.009	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di ris Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 105, D = 25 (1"). SOMMANO cad	472,00
96 13.17.0160.011	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di ris Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 200, D = 25 (1"). SOMMANO cad	332,00
97 13.17.0160.013	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di ris Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 300, D = 25 (1"). SOMMANO cad	258,00
98 13.18.0010.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad	32,85
99 13.18.0010.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	14,04
100 13.18.0010.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	14,60
101 13.18.0010.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SOMMANO cad	5,34
102 13.18.0010.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... onea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	5,16
103 13.18.0010.008	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. SOMMANO cad	31,32
104 13.18.0010.009	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25. SOMMANO cad	30,48
105 13.18.0010.010	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... ea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 100 (4"), PN = 25. SOMMANO cad	144,00
106 13.18.0110.012	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... flange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). SOMMANO cad	286,00
107 13.18.0140.006	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). SOMMANO cad	5,18
108 13.18.0190.006	Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corp ... flange, bulloni, e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). SOMMANO cad	8,76
109 13.18.0250.002	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante c ... stica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2"). SOMMANO cad	130,20
110 13.18.0260.002	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante c ... copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. SOMMANO cad	94,50
111 13.18.0340.004	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). SOMMANO cad	65,94
112 13.18.0340.005	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). SOMMANO cad	40,59
113 13.18.0340.006	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). SOMMANO cad	52,56
114 13.18.0340.007	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). SOMMANO cad	12,80
115 13.18.0340.008	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). SOMMANO cad	43,80
116 13.18.0340.009	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). SOMMANO cad	78,40
	A R I P O R T A R E	377'208,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	377'208,93
117 13.18.0340.010	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). SOMMANO cad	314,60
118 13.18.0340.011	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). SOMMANO cad	225,60
119 13.18.0340.012	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8"). SOMMANO cad	409,20
120 13.19.0041.002	Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio d ... gamenti elettrici. Termostato/termometro scala -50/150° C. SOMMANO cad	1'124,70
121 13.19.0130.001	Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore un ... Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0,1/ 2,0 bar. SOMMANO cad	586,80
122 13.19.0300.002	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di ... si i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C. SOMMANO cad	3'644,50
123 13.19.0435.008	Valvola a due vie per regolazione del tipo WAFER ad ottur ... egamenti elettrici. Diametro nominale 100 (4") - KV = 145. SOMMANO cad	86,00
124 13.19.0435.009	Valvola a due vie per regolazione del tipo WAFER ad ottur ... egamenti elettrici. Diametro nominale 125 (5") - KV = 220. SOMMANO cad	327,00
125 13.19.0435.010	Valvola a due vie per regolazione del tipo WAFER ad ottur ... egamenti elettrici. Diametro nominale 150 (6") - KV = 230. SOMMANO cad	252,00
126 13.19.0440.003	Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua ... egamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. SOMMANO cad	327,60
127 13.19.0440.005	Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua ... egamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. SOMMANO cad	111,20
128 13.19.0450.005	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqu ... lligamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. SOMMANO cad	104,00
129 13.19.0485.004	Valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per a ... elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. SOMMANO cad	27,90
130 13.19.0485.005	Valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per a ... menti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. SOMMANO cad	28,30
131 13.19.0600.001	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... elais, ecc. PC pentium con HD, CD, video, tastiera, mouse. SOMMANO cad	159,00
132 13.19.0600.002	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... contattori, relais, ecc. Stampante a getto di inchiostro. SOMMANO cad	21,40
133 13.19.0600.003	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... i, relais, ecc. Sottostazione fino a 10 punti controllati. SOMMANO cad	79,00
134 13.19.0600.005	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... i, relais, ecc. Sottostazione fino a 40 punti controllati. SOMMANO cad	99,00
135 13.19.0600.006	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... i, relais, ecc. Sottostazione fino a 60 punti controllati. SOMMANO cad	822,00
136 13.19.0600.008	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... tori, contattori, relais, ecc. Linea bus di comunicazione. SOMMANO m	442,55
137 13.19.0600.011	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... ervomotori, contattori, relais, ecc. Software non grafico. SOMMANO cad	199,00
138 13.19.0600.013	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... , relais, ecc. Punti controllati (programmazione grafica). SOMMANO cad	3'301,50
139 13.19.0601.001	Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) ... elais, ecc. Concentratore di segnali fino a 20 regolatori. SOMMANO cad	192,00
	A R I P O R T A R E	390'093,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	390'093,78
140 13.19.0601.002	Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) ... elais, ecc. Concentratore di segnali fino a 40 regolatori. SOMMANO cad	632,00
141 13.19.0601.003	Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) ... tori, contattori, relais, ecc. Linea bus di comunicazione. SOMMANO m	2'583,00
142 13.19.0601.005	Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) ... i, relais, ecc. Regolatore ambiente per impianti a 4 tubi. SOMMANO cad	2'293,20
143 13.20.0020.003	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, complet ... 20.1 Manometro. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. SOMMANO cad	72,80
144 13.20.0030.001	Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. SOMMANO cad	170,94
145 13.20.0031.002	Termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gam ... scala graduata fino a 500° C. Termometro con gambo mm 200. SOMMANO cad	16,32
146 13.21.0100.010	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità ... llegamenti elettrici. P = 3,70 kW - T = 220/240 V trifase. SOMMANO cad	936,00
147 13.21.0100.011	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità ... llegamenti elettrici. P = 5,60 kW - T = 220/240 V trifase. SOMMANO cad	594,00
148 13.21.0100.013	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità ... legamenti elettrici. P = 11,00 kW - T = 220/240 V trifase. SOMMANO cad	1'444,00
149 13.24.0031.002	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... etta terminale con diametro 125 mm e portata max 530 mc/h. SOMMANO cad	1'442,00
150 13.24.0031.003	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... etta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h. SOMMANO cad	1'248,00
151 13.24.0031.004	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... tta terminale con diametro 200 mm e portata max 1350 mc/h. SOMMANO cad	2'875,00
152 13.24.0031.005	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... tta terminale con diametro 250 mm e portata max 2100 mc/h. SOMMANO cad	702,00
153 13.24.0031.006	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... tta terminale con diametro 315 mm e portata max 3300 mc/h. SOMMANO cad	1'260,00
154 13.24.0031.008	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... teria ad acqua calda o elettrica per portata max 530 mc/h. SOMMANO cad	105,00
155 13.24.0031.009	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... teria ad acqua calda o elettrica per portata max 860 mc/h. SOMMANO cad	100,80
156 13.24.0031.010	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... eria ad acqua calda o elettrica per portata max 1350 mc/h. SOMMANO cad	199,10
157 13.24.0031.011	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... eria ad acqua calda o elettrica per portata max 2100 mc/h. SOMMANO cad	61,50
158 13.24.0031.012	Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costa ... eria ad acqua calda o elettrica per portata max 3300 mc/h. SOMMANO cad	72,00
159 13.24.0051.002	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rett ... anello installato. Per quantitativi oltre i primi 100 mq. SOMMANO mq	75'314,10
160 13.24.0180.001	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alet ... lla bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). SOMMANO dmq	1'296,86
161 13.24.0180.002	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alet ... a bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). SOMMANO dmq	465,56
162 13.24.0180.003	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alet ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). SOMMANO dmq	114,67
163	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alet ... bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).	
	A R I P O R T A R E	484'092,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	484'092,63
13.24.0180.004	SOMMANO dmq	456,57
164 13.24.0290.001	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... e mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 200 mc/h. SOMMANO cad	2'863,80
165 13.24.0290.002	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... e mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. SOMMANO cad	3'549,00
166 13.24.0290.003	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... e mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. SOMMANO cad	1'003,20
167 13.24.0290.004	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... e mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. SOMMANO cad	627,50
168 13.24.0290.005	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. SOMMANO cad	110,00
169 13.24.0290.006	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, ... mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. SOMMANO cad	350,00
170 13.24.0291.001	Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costi ... le. Grandezza 300. Portata indicativa di confort 250 mc/h. SOMMANO cad	522,60
171 13.24.0291.002	Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costi ... le. Grandezza 400. Portata indicativa di confort 400 mc/h. SOMMANO cad	501,60
172 13.24.0295.001	Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma cir ... ortata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 100 - Q = 150. SOMMANO cad	2'376,00
173 13.24.0295.002	Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma cir ... ortata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 125 - Q = 200. SOMMANO cad	429,00
174 13.24.0295.003	Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma cir ... ortata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 160 - Q = 250. SOMMANO cad	201,00
175 13.24.0330.001	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a fer ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. SOMMANO m	2'447,20
176 13.24.0330.002	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a fer ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 2 feritoie. SOMMANO m	2'310,80
177 13.24.0330.003	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a fer ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie. SOMMANO m	646,30
178 13.24.0330.004	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a fer ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie. SOMMANO m	68,00
179 13.24.0400.001	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciai ... ella serranda di riferimento). Fino a 8,5 dmq (400 x 210). SOMMANO dmq	44,94
180 13.24.0400.002	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciai ... a serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 210). SOMMANO dmq	11,75
181 13.24.0460.001	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapio ... della griglia di riferimento). Fino a 55 dmq (800 x 600). SOMMANO dmq	968,54
182 13.24.0460.002	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapio ... lla griglia di riferimento). Da 55 a 100 dmq (1000 x 800). SOMMANO dmq	1'104,42
183 13.24.0460.003	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapio ... a griglia di riferimento). Da 100 a 200 dmq (1400 x 1000). SOMMANO dmq	788,04
184 13.24.0510.001	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... ella serranda di riferimento). Fino a 8,5 dmq (400 x 200). SOMMANO dmq	2'211,20
185 13.24.0510.002	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... a serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). SOMMANO dmq	1'237,50
186 13.24.0510.003	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). SOMMANO dmq	2'328,48
	A R I P O R T A R E	511'250,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	511'250,07
187 13.24.0510.004	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). SOMMANO dmq	380,86
188 13.24.0510.005	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). SOMMANO dmq	3'334,68
189 13.24.0510.006	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza ... serranda di riferimento). Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). SOMMANO dmq	348,00
190 13.24.0540.007	Accessori per serrande tagliafuoco comprensivi di fornitu ... a, 2 microinterruttori, termofusibile e pulsante di prova. SOMMANO cad	10'304,00
191 13.24.0550.001	Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrand ... e. Sistema per ogni serranda con superficie max di 1,5 mq. SOMMANO cad	15'410,00
192 13.24.0550.003	Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrand ... iate separatamente. Unità di controllo per max 9 serrande. SOMMANO cad	1'680,00
193 13.26.0040.002	Unità termoventilante ad armadio per installazione vertic ... i i collegamenti elettrici. Unità con batteria a 3 ranghi. SOMMANO cad	92,00
194 13.26.0040.004	Unità termoventilante ad armadio per installazione vertic ... collegamenti elettrici. Umidificatore con elettrovalvola. SOMMANO cad	5,10
195 13.26.0040.006	Unità termoventilante ad armadio per installazione vertic ... ettrici. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. SOMMANO cad	28,50
196 13.26.0040.007	Unità termoventilante ad armadio per installazione vertic ... esclusi i collegamenti elettrici. Griglia di aspirazione. SOMMANO cad	10,20
197 13.26.0040.009	Unità termoventilante ad armadio per installazione vertic ... i i collegamenti elettrici. Batteria di postriscaldamento. SOMMANO cad	30,10
198 13.26.0150.008	Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita ... aria: D (mm). Q = 1.500 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. SOMMANO cad	224,00
199 13.26.0150.009	Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita ... aria: D (mm). Q = 2.000 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. SOMMANO cad	269,00
200 17.01.0030.001	Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in are ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	181,19
201 18.03.0010.004	Tubazione in acciaio saldato longitudinalmente per condot ... pitolo; la protezione catodica. Diametro esterno mm 139,7. SOMMANO m	120,05
202 18.03.0050.004	Tubazione in acciaio zincato, serie media UNI 3824 confor ... e per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro 2". SOMMANO m	85,76
203 18.03.0050.005	Tubazione in acciaio zincato, serie media UNI 3824 confor ... r dare la tubazione finita e funzionante. Diametro 2" 1/2. SOMMANO m	16,50
204 18.03.0050.007	Tubazione in acciaio zincato, serie media UNI 3824 confor ... e per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro 4". SOMMANO m	63,00
205 18.03.0120.003	Valvola di intercettazione a farfalla PN16 tipo "WAFER", ... re l'opera finita e funzionante. Diametro nominale mm 125. SOMMANO cad	44,90
206 18.03.0180.009	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore nero e b ... il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 10,0. SOMMANO m	453,60
207 18.04.0040.003	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato ... esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. SOMMANO cad	22,20
208 18.04.0162.001	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400 - Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	38,70
209 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	38,96
	A R I P O R T A R E	544'431,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	544'431,37
210 18.04.0240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materi ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	17,15
211 NP.BST.10	Tipo CTA 4900-7000 mc/h SOMMANO cad	3'667,42
212 NP.BST.11	Tipo CTA 4900-7000 mc/h SOMMANO cad	5'167,33
213 NP.CHL.10	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	53'973,44
214 NP.CTA.01	Tipo CTA 20500/22000 mc/h SOMMANO cad	9'578,01
215 NP.CTA.02	Tipo CTA 4500/4300 mc/h SOMMANO cad	5'489,97
216 NP.CTA.03	Tipo CTA 5600/6700 mc/h SOMMANO cad	5'781,84
217 NP.CTA.04	Tipo CTA 18900/17700 mc/h SOMMANO cad	9'251,24
218 NP.CTA.05	Tipo CTA 7200/10000 mc/h max. SOMMANO cad	6'483,24
219 NP.CTA.06	Tipo CTA 16500/11600 mc/h SOMMANO cad	15'151,29
220 NP.CTA.07	Tipo CTA 3800/3500 mc/h SOMMANO cad	5'491,21
221 NP.CTA.08	Tipo CTA 11400/16000 mc/h SOMMANO cad	24'048,11
222 NP.CTA.09	Tipo CTA 3500/5100 mc/h SOMMANO cad	10'949,29
223 NP.CTA.10	Tipo CTA 6000/8500mc/h SOMMANO cad	6'017,12
224 NP.CTA.11	Tipo CTA 6000/8500mc/h SOMMANO cad	12'481,54
225 NP.GAS.10.A	Centrale pompaggio - radiatori SOMMANO cad	2'563,72
226 NP.GEV.10	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	9'107,43
227 NP.GEV.20	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	10'595,36
228 NP.GEV.30	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	10'065,81
229 NP.MON.10	Fornitura e la posa in opera dei materiali e delle apparecchiature necessarie per l'esecuzione dell'impianto di monitora SOMMANO cad	74'828,00
230 NP.PMP.10.A	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'303,33
231 NP.PMP.10.B	Centrale pompaggio SOMMANO cad	3'681,85
232 NP.PMP.10.C	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'137,95
233	Centrale pompaggio	
	A R I P O R T A R E	832'263,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	832'263,02
NP.PMP.10.D	SOMMANO cad	2'329,77
234 NP.PMP.10.E	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'750,28
235 NP.PMP.10.F	Centrale pompaggio SOMMANO cad	822,42
236 NP.PMP.10.G	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'606,66
237 NP.PMP.10.H	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'907,13
238 NP.PMP.10.I	Centrale pompaggio SOMMANO cad	3'164,97
239 NP.PMP.10.L	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'041,54
240 NP.PMP.10.M	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'137,95
241 NP.PMP.10.N	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'953,18
242 NP.PMP.10.O	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'094,10
243 NP.PMP.10.P	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'856,77
244 NP.PMP.10.Q	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'314,56
245 NP.PMP.10.R	Centrale pompaggio SOMMANO cad	1'310,24
246 NP.PMP.10.S	Centrale pompaggio SOMMANO cad	5'066,75
247 NP.PMP.10.T	Centrale pompaggio SOMMANO cad	3'305,93
248 NP.PMP.10.U	Centrale pompaggio SOMMANO cad	3'647,46
249 NP.PMP.10.V	Centrale pompaggio SOMMANO cad	878,48
250 NP.PMP.10.W	Centrale pompaggio SOMMANO cad	2'152,40
251 NP.RAD.1	Fornitura e posa in opera di impianto soffitto radiante m ... e segneranno una reale eventuale formazione di condensa. SOMMANO a corpo	33'312,85
252 NP.RAD.2	Fornitura e posa in opera di impianto soffitto radiante m ... e segneranno una reale eventuale formazione di condensa. SOMMANO a corpo	26'189,80
253 NP.RAD.5	Fornitura e posa in opera di regolazione primaria per Imp ... ono modificabili direttamente dal sistema di supervisione. SOMMANO a corpo	3'885,30
254 NP.TER.10	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	1'856,31
255 NP.TER.20	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	3'476,62
256 NP.VAV.10	n.1 modulo di cogenerazione composto da motore a gas, alternatore sincrono, sistema di recupero acqua calda 70 °C / 90 ° SOMMANO cad	220,89
	A R I P O R T A R E	941'545,38

[illegible]

COMMITTENTE: ASL 4 Terni

IMPIANTO IDRAULICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 13.09.0010.011	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqu ... etro interno indicativo: D (mm). C = 15000 S = 5 D = 2,28. SOMMANO cad	276,00
2 13.10.0090.009	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollito ... eriore di integrazione. C = 4000 - S1 = 16,00 - S2 = 4,00. SOMMANO cad	2'784,00
3 13.12.0190.001	Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diamet ... P (kW). Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 2,8/ 2,5/1,7 P = kW 1,10. SOMMANO cad	136,00
4 13.13.0060.012	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e f ... voro finito. Capacità: C (l). Cilindro Verticale C = 5000. SOMMANO cad	121,00
5 13.15.0010.013	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,90 - P = 31,02. SOMMANO m	13'750,00
6 13.15.0040.004	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseg ... ione di staffaggi. Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). SOMMANO kg	3'240,00
7 13.15.0060.002	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... P (Kg/m). DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13. SOMMANO m	2'614,64
8 13.15.0060.003	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. SOMMANO m	9'761,40
9 13.15.0060.004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... : P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. SOMMANO m	14'688,00
10 13.15.0060.005	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. SOMMANO m	12'742,80
11 13.15.0060.006	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. SOMMANO m	27'918,00
12 13.15.0060.007	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... : P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. SOMMANO m	7'008,30
13 13.15.0060.008	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. SOMMANO m	2'584,00
14 13.15.0060.009	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... : P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76. SOMMANO m	13'761,00
15 13.15.0060.010	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, ... (Kg/m). DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08. SOMMANO m	11'628,00
16 13.15.0090.001	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). SOMMANO kg	233,00
17 13.15.0090.002	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... staffaggi. Diametri DN 25 - 32 - 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). SOMMANO kg	1'357,80
18 13.15.0090.003	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... di staffaggi. Diametri DN 50 - 65 - 80 (2" - 2"1/2 - 3"). SOMMANO kg	3'593,40
19 13.15.0090.004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... tura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro DN 100 (4"). SOMMANO kg	2'440,00
20 13.15.0090.005	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... ell'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange. SOMMANO kg	960,00
21 13.15.0130.002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in prof ... di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. SOMMANO kg	34'168,20
22 13.15.0240.006	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 8,2. SOMMANO m	2'516,00
23	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0.	
	A R I P O R T A R E	168'281,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	168'281,54
13.15.0240.007	SOMMANO m	196,00
24 13.15.0240.008	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4.	SOMMANO m 2'926,00
25 13.15.0240.009	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 140 x 12,7.	SOMMANO m 2'370,00
26 13.15.0240.012	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 18,2.	SOMMANO m 2'790,00
27 13.15.0240.014	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore n ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 22,7.	SOMMANO m 55'215,00
28 13.15.0260.005	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.	SOMMANO m 1'936,00
29 13.15.0280.004	Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idon ... guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 40 (1"1/2).	SOMMANO cad 372,00
30 13.15.0280.007	Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idon ... i e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 80 (3").	SOMMANO cad 1'020,00
31 13.15.0310.002	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... adi). DN = 20 (3/4") - S1= +/-24 - S2= +/- 10 - S3= +/-30.	SOMMANO cad 136,40
32 13.15.0310.003	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... (gradi). DN = 25 (1") - S1= +/-30 - S2= +/-16 - S3= +/-30.	SOMMANO cad 193,50
33 13.15.0310.004	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... di). DN = 32 (1" 1/4) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30.	SOMMANO cad 83,20
34 13.15.0310.005	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... adi). DN = 40 (1"1/2) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30.	SOMMANO cad 87,40
35 13.15.0310.006	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... (gradi). DN = 50 (2") - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25.	SOMMANO cad 208,00
36 13.15.0310.009	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo ... gradi). DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12.	SOMMANO cad 176,00
37 13.16.0020.006	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").	SOMMANO m 64,96
38 13.16.0020.007	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").	SOMMANO m 320,28
39 13.16.0020.008	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1").	SOMMANO m 387,60
40 13.16.0020.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4).	SOMMANO m 355,60
41 13.16.0020.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2).	SOMMANO m 257,57
42 13.16.0020.011	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2").	SOMMANO m 145,75
43 13.16.0020.012	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 76 (2"1/2).	SOMMANO m 27,60
44 13.16.0020.013	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 88 (3").	SOMMANO m 124,70
45 13.16.0020.014	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 114 (4").	SOMMANO m 107,90
46 13.16.0030.008	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2).	SOMMANO m 42,50
	A R I P O R T A R E	237'825,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	237'825,50
47 13.16.0030.014	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 13. SOMMANO mq	250,17
48 13.16.0040.002	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). SOMMANO m	230,55
49 13.16.0040.003	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). SOMMANO m	616,28
50 13.16.0040.004	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). SOMMANO m	852,91
51 13.16.0040.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 88 (3"). SOMMANO m	23,40
52 13.16.0040.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 114 (4"). SOMMANO m	370,60
53 13.16.0050.005	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	1'030,75
54 13.16.0050.006	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). SOMMANO m	744,18
55 13.16.0050.007	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). SOMMANO m	436,80
56 13.16.0050.008	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	25,00
57 13.16.0050.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 88 (3"). SOMMANO m	406,08
58 13.16.0070.009	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). SOMMANO m	561,00
59 13.16.0070.010	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... ubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). SOMMANO m	620,50
60 13.16.0070.014	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 50. SOMMANO mq	629,00
61 13.16.0080.012	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elas ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 114 (4"). SOMMANO m	333,66
62 13.16.0090.019	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elas ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 19. SOMMANO mq	670,80
63 13.16.0180.002	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento ... rna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. SOMMANO mq	13'031,40
64 13.17.0030.004	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... 0 - 5,4 – 6,0 bar. Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2). SOMMANO cad	129,30
65 13.17.0170.007	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3. ... iametro attacco: D (mm). Capacità = l 200, D = 40 (1"1/2). SOMMANO cad	498,00
66 13.18.0010.001	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 10 (3/8"), PN = 64. SOMMANO cad	1,68
67 13.18.0010.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. SOMMANO cad	5,60
68 13.18.0010.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad	9,45
69 13.18.0010.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	24,84
	A R I P O R T A R E	259'327,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	259'327,45
70 13.18.0010.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	29,93
71 13.18.0010.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SOMMANO cad	40,05
72 13.18.0010.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... onea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	69,66
73 13.18.0010.009	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25. SOMMANO cad	80,01
74 13.18.0010.010	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tip ... ea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 100 (4"), PN = 25. SOMMANO cad	114,00
75 13.18.0100	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... liquidi e gas da -10° C a + 130° C. DN 15 (1/2"), PN = 20. SOMMANO cad	33,66
76 13.18.0110.002	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... lange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"). SOMMANO cad	29,82
77 13.18.0110.003	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	33,41
78 13.18.0110.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... ange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). SOMMANO cad	2,95
79 13.18.0110.005	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... ange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). SOMMANO cad	11,31
80 13.18.0110.006	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituit ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). SOMMANO cad	10,80
81 13.18.0130.006	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, at ... +180° C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. SOMMANO cad	1,28
82 13.18.0160.003	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile i ... a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. SOMMANO cad	0,66
83 13.18.0160.005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile i ... +170° C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. SOMMANO cad	1,02
84 13.18.0160.006	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile i ... +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. SOMMANO cad	5,04
85 13.18.0160.007	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile i ... o a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. SOMMANO cad	8,58
86 13.18.0160.010	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile i ... a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. SOMMANO cad	2,59
87 13.18.0180.009	Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). SOMMANO cad	18,90
88 13.18.0210.010	Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da - ... sedimenti, attacchi filettati. Diametro nominale 100 (4"). SOMMANO cad	6,06
89 13.18.0360.006	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). SOMMANO cad	36,99
90 13.18.0360.010	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). SOMMANO cad	9,40
91 13.19.0300.010	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di ... llementi elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105° C. SOMMANO cad	355,30
92 13.19.0420.005	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqu ... egamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") - KV = 40,0. SOMMANO cad	86,70
93	Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e ... amenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 220.	
	A R I P O R T A R E	260'315,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	260'315,57
13.19.0430.003	SOMMANO cad	111,30
94 13.19.0430.005	Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e ... egamenti elettrici. Diametro nominale 100 (4") - KV = 550. SOMMANO cad	127,80
95 13.20.0020.001	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, complet ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. SOMMANO cad	21,49
96 13.20.0020.004	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, complet ... bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. SOMMANO cad	23,10
97 13.20.0030.001	Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. SOMMANO cad	15,54
98 13.20.0030.003	Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, ... ioni d'aria. Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. SOMMANO cad	88,80
99 16.01.0010.005	Cassetta per idrante completa da incasso UNI 45 o UNI 70 ... setta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. SOMMANO cad	6'552,00
100 16.01.0020.011	Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70 ... tura. Cassetta in acciaio inox UNI 70 lunghezza tubo m 25. SOMMANO cad	954,00
101 16.01.0060.002	Cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo motop ... setta con gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo. SOMMANO cad	406,00
102 16.01.0140.004	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... are il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). SOMMANO cad	1'073,38
103 16.01.0150.002	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... per dare il lavoro finito. Estintore classe 89BC (Kg 5) . SOMMANO cad	145,86
104 16.01.0330.001	Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di ca ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30. SOMMANO cad	271,22
105 16.01.0340.001	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 120. SOMMANO cad	3'362,00
106 16.01.0340.002	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 120. SOMMANO cad	1'992,80
107 16.01.0340.003	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120. SOMMANO cad	788,10
108 16.01.0340.005	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 120. SOMMANO cad	29,50
109 16.01.0340.007	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 250 REI 120. SOMMANO cad	110,00
110 16.01.0350.002	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... e illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. SOMMANO cad	0,00
111 16.01.0355.002	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... e illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 330x500 - d = m 10. SOMMANO cad	0,00
112 16.01.0370.002	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costit ... ogia di densità di scarica. Stazione di controllo a umido. SOMMANO cad	696,00
113 16.01.0370.004	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costit ... rea protetta con densità di scarico da l/mq/min 3,0 a 6,0. SOMMANO mq	1'050,00
114 16.01.0410.012	GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPA, MOTOPOMPA E POMPA PILOTA. Gruppo con Q = 100/180 mc/h - H = 7,80/6,80 bar - P =55 + 1,1 kW. SOMMANO cad	939,85
115 NP.GM.001	F.P.O. Centrale decompressione O2 con Evaporatori, 2 vap ... ature MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.01.002 SOMMANO cadauno	3'925,60
116	F.P.O. Centrale AM con Miscelatore automatico in comodato ... ature MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.01.060	
	A R I P O R T A R E	282'999,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	282'999,91
NP.GM.002	SOMMANO cadauno	3'925,60
117 NP.GM.003	F.P.O. Centrale di decompressione per N2O composta da 3+3 ... iature MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.01.037 SOMMANO cadauno	3'140,48
118 NP.GM.004	F.P.O. Centrale per Vuoto con 3 pompe da 150 Nm3/h. poste ... ture MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.03.007 SOMMANO cadauno	7'066,08
119 NP.GM.005	F.P.O. Centrale Aria Compressa Tecnica (ACT) portata nomi ... ature MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.02.051 SOMMANO cadauno	3'533,04
120 NP.GM.006	F.P.O. Sistema di monitoraggio locale e segnalazione allar ... zazioni MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.004 SOMMANO cadauno	588,84
121 NP.GM.007	F.P.O. Cavo FG7(O)R 19x1,5 mmq colleg.to Centraline MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.023 SOMMANO m	1'310,00
122 NP.GM.008	F.P.O. Tubazione rigida in PVC autoestinguente FK15 D 32 MARCA: RIVOIRA o equivalente MODELLO: G01.07.030 SOMMANO m	806,00
123 NP.GM.009	F.P.O. Centrale per l'evacuazione di gas anestetici EGA d ... lsanti. MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.04.004 SOMMANO cadauno	3'140,48
124 NP.GM.010	F.P.O. Valvola di regolazione di flusso da installare sul ... izzati. MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.04.019 SOMMANO cadauno	392,56
125 NP.GM.011	F.P.O. Comando remoto da incasso per avviamento impianto. ... e EGA.. MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.04.020 SOMMANO cadauno	58,88
126 NP.GM.012	F.P.O. Quadro di intercettazione generale anello a 3 gas ... x160 ca MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.046 SOMMANO cadauno	588,84
127 NP.GM.013	F.P.O. Quadro di intercettazione a 5 ingressi gas compost ... 1" 1/2 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.074 SOMMANO cadauno	5'888,40
128 NP.GM.014	F.P.O. Quadro prese di emergenza per O2 - N2O - AM costi ... 55x60h MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G02.01.053 SOMMANO cadauno	981,40
129 NP.GM.015	F.P.O. Tubazione in rame crudo, UNI EN 13348 per gas medi ... ro 14x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.004 SOMMANO m	19'089,00
130 NP.GM.016	F.P.O. Tubazione in rame crudo, UNI EN 13348 per gas medi ... ro 16x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.005 SOMMANO m	2'847,00
131 NP.GM.017	F.P.O. Tubazione in rame crudo, UNI EN 13348 per gas medi ... ro 22x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.007 SOMMANO m	16'050,00
132 NP.GM.018	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo, UNI ... 42x1.5 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.010 SOMMANO m	3'965,00
133 NP.GM.019	F.P.O. Valvola a sfera in Ottone a passaggio totale, tra ... (14-16) MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.10.003 SOMMANO cadauno	265,14
134 NP.GM.020	F.P.O. Valvola a sfera in Ottone a passaggio totale, tra ... (18-22) MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.10.004 SOMMANO cadauno	51,48
135 NP.GM.021	F.P.O. Valvola a sfera in Ottone a passaggio totale, tra ... 1" (28) MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.10.005 SOMMANO cadauno	68,68
136 NP.GM.022	F.P.O. Valvola a sfera in Ottone a passaggio totale, tra ... ¼ (35) MARCA: RIVOIRA o rquivalente. MODELLO: G01.10.006 SOMMANO cadauno	44,16
137 NP.GM.023	F.P.O. Quadro di intercettazione a 6 ingressi gas per li ... o 30x40 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.086 SOMMANO cadauno	981,40
138 NP.GM.024	F.P.O. Quadro di riduzione di II stadio a 1gas + Vuoto co ... 0x35 h MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.06.002 SOMMANO cadauno	706,62
139 NP.GM.025	F.P.O. Quadro di riduzione di II stadio (2 gas+AA) compo ... 55h ca MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.06.004 SOMMANO cadauno	5'397,70
	A R I P O R T A R E	363'886,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	363'886,69
140 NP.GM.026	F.P.O. Quadro di riduzione di II stadio (3 gas+AA) compo ... 0x75 ca MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.06.006 SOMMANO cadauno	686,98
141 NP.GM.027	F.P.O. Pannello per la visualizzazione dello stato delle ... zioni. MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.005 SOMMANO cadauno	1'570,24
142 NP.GM.028	F.P.O. Pannello per la ripetizione dello stato delle valv ... zioni. MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.006 SOMMANO cadauno	1'766,52
143 NP.GM.029	F.P.O. Centralina di zona per allarmi acustico luminosi ... zazioni MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.001 SOMMANO cadauno	1'275,82
144 NP.GM.030	F.P.O.Posto presa O2 UNI 9507 su scatola completo di: - ... a 4 bar MARCA: RIVOIRA o wquivalente. MODELLO: G01.08.001 SOMMANO cadauno	3'097,14
145 NP.GM.031	F.P.O. Posto presa NO2 UNI 9507 su scatola completo di: ... a 4 bar MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.08.002 SOMMANO cadauno	138,49
146 NP.GM.032	F.P.O. Posto presa AM (UNI 9507) su scatola completo di ... a 4 bar MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.08.003 SOMMANO cadauno	2'455,66
147 NP.GM.033	F.P.O. Posto presa AA (UNI 9507) su scatola completo di ... vitario MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.08.004 SOMMANO cadauno	3'030,24
148 NP.GM.034	F.P.O. Posto presa AS (UNI 9507) su scatola completo di ... a 8 bar MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.08.005 SOMMANO cadauno	333,84
149 NP.GM.035	F.P.O. Posto presa EGA per gas anestetici tipo soffiant ... mpianto MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.08.019 SOMMANO cadauno	809,71
150 NP.GM.036	F.P.O. Tubazione in rame crudo o ricotto, UNI EN 13348 pe ... ro 10x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.002 SOMMANO cadauno	18'648,00
151 NP.GM.037	F.P.O. Tubazione in rame crudo o ricotto, UNI EN 13348 pe ... ro 12x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.003 SOMMANO m	11'550,90
152 NP.GM.038	F.P.O. Tubazione in rame crudo, UNI EN 13348 per gas medi ... ro 28x1 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.008 SOMMANO m	1'782,39
153 NP.GM.039	F.P.O. Tubazione in rame crudo, UNI EN 13348 per gas medi ... 35x1,2 MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.009 SOMMANO m	1'888,50
154 NP.GM.041	F.P.O. Quadro di compartimento a 3 ingressi gas composto ... crash MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.331 SOMMANO cadauno	1'962,80
155 NP.GM.042	F.P.O. Valvola a sfera in Ottone a passaggio totale, tra ... 8" (12) MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.10.002 SOMMANO cadauno	316,48
156 NP.GM.043	F.P.O. Manichetta flessibile per bassa pressione per l'ut ... bia RMN MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.09.019 SOMMANO cadauno	117,76
157 NP.GM.044	F.P.O. Qquadro di compartimento a 2 ingressi gas compost ... crash MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.211 SOMMANO cadauno	392,56
158 NP.GM.045	F.P.O. Quadro di intercettazione a 2 ingressi gas compos ... crash MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.010 SOMMANO cadauno	196,28
159 NP.GM.046	F.P.O. Quadro di compartimento a 4 ingressi gas composto ... crash MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.450 SOMMANO cadauno	588,84
160 NP.GM.047	F.P.O. Quadro di riduzione di II stadio a 4 gas+Vuoto com ... 0x95h MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.06.005 SOMMANO cadauno	2'355,36
161 NP.GM.048	F.P.O. Centralina di zona per allarmi acustico luminosi g ... azioni MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.07.002 SOMMANO cadauno	785,12
162 NP.GM.049	F.P.O. Posto presa per EGA, tipo "VENTURI", completa di: ... imento MARCA: RIVOIRA o wquivalente. MODELLO: G01.08.018 SOMMANO cadauno	294,42
	A R I P O R T A R E	419'930,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	419'930,74
163 NP.GM.050	F.P.O. Quadro di compartimento ad 1 ingresso gas composto ... crash MARCA: RIVOIRA o wquivalente. MODELLO: G01.05.101 SOMMANO cadauno	98,14
164 NP.GM.051	F.P.O. Quadro di riduzione di II stadio a 1 gas composto ... 0x35 h MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.06.001 SOMMANO cadauno	196,28
165 NP.GM.052	F.P.O. Quadro di compartimento a 4 ingressi gas composto ... crash MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.05.452 SOMMANO cadauno	613,40
166 NP.GM.053	F.P.O. Valvola di ritegno a molla trattata per ossigeno c ... " (10) MARCA: RIVOIRA o equivalente. MODELLO: G01.10.020 SOMMANO cadauno	14,72
167 NP.GM.054	Oneri per assistenze murarie per apertura e richiusura tr ... r l'attraversamento di pareti e compartimenti antincendio. SOMMANO a corpo	68'892,00
168 NP.IA.003	Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da - ... sedimenti, attacchi filettati. Diametro nominale 150 (6") SOMMANO cadauno	648,76
169 NP.II.001	Fornitura e posa in opera di cassetta d'ispezione in plas ... 0/80. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 362036 + 360210 SOMMANO cadauno	902,28
170 NP.II.002	Fornitura e posa in opera di cassetta d'ispezione in plas ... 0/80. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 362056 + 360210 SOMMANO cadauno	752,13
171 NP.II.003	Fornitura e posa in opera di gruppo compatto multifunzion ... cqua potabile. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 600500 SOMMANO cadauno	1'668,60
172 NP.II.004	Fornitura e posa in opera di timer con chiave di consenso programmabile. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 600200 SOMMANO cadauno	533,25
173 NP.II.005	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore del colpo d'a ... tori. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 525040 + 364255 SOMMANO cadauno	654,72
174 NP.II.006	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componib ... erivazioni: 2. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 354152 SOMMANO cadauno	537,66
175 NP.II.007	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componib ... erivazioni: 3. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 354153 SOMMANO cadauno	1'275,14
176 NP.II.008	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componib ... erivazioni: 4. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 354154 SOMMANO cadauno	284,74
177 NP.II.009	Fornitura e posa in opera di collettore semplice componib ... erivazioni: 5. MARCA: CALEFFI o Similare. MODELLO: 354155 SOMMANO cadauno	105,23
178 NP.II.010	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore di sicu ... A: CILLICHEMIE o equivalente MODELLO: CILLIT-FA-DN 100 DPT SOMMANO cadauno	53,54
179 NP.II.011	Fornitura e posa in opera di addolcitore computerizzato v ... CILLICHEMIE o equivalente MODELLO: CILLIT-BA TITAN DUO 10 SOMMANO cadauno	807,76
180 NP.II.012	Fornitura e posa in opera di sistema automatizzato per il ... PLEX + Cillit-Allsil Super 25 Ag + Cillit-Impulsan Special SOMMANO cadauno	605,78
181 NP.II.013	Fornitura e posa in opera di contatore ad impulsi ad alta ... LICHEMIE o equivalente MODELLO: Contatore CM DN 80/100 - N SOMMANO cadauno	80,73
182 NP.II.014	Fornitura e posa in opera di filtro decloratore automatic ... LICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-FILTROMAT CA 3,5 A SOMMANO cadauno	392,56
183 NP.II.015	Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice elettronica ... uivalente. MODELLO: CILLIT-DP 2.10 INEX – 2 litri – 10 bar SOMMANO cadauno	324,15
184 NP.II.016	Fornitura e posa in opera di serbatoio per additivi chimi ... 100 litri + CILLIT-Sonda livello minimo LB 128 OPT + Inex SOMMANO cadauno	79,08
185 NP.II.017	Fornitura e posa in opera di controllo flusso per pompe d ... RCA: CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT ET-DP 54-N SOMMANO cadauno	80,43
186	Fornitura di conf. da 25 kg, prodotto ammesso dalle norme ... CA: CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-UO Stabil-N	
	A R I P O R T A R E	499'531,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	499'531,82
NP.II.018	SOMMANO cadauno	7,94
187 NP.II.019	Fornitura e posa in opera di impianto di dissalazione sec ... A: CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-GIGA UO 1500 SOMMANO cadauno	3'925,60
188 NP.II.020	Fornitura e posa in opera di filtro per eliminare dall'ac ... ILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-MAXTHERMOCYCLON SOMMANO cadauno	417,10
189 NP.II.021	Fornitura e posa in opera di composizione bilanciata di i ... RCA: CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-HS 230 UNI SOMMANO cadauno	13,24
190 NP.II.022	Fornitura e posa in opera di prodotto liquido a base di s ... ILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-Impulsan Special SOMMANO cadauno	13,23
191 NP.II.023	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore a fun ... ILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-MULTIPUR DN 65 M SOMMANO cadauno	53,59
192 NP.II.024	Fornitura e posa in opera di filtro pompa dosatrice elett ... equivalente. MODELLO: CILLIT-DP 8.8 INEX – 8 litri – 8 bar SOMMANO cadauno	107,43
193 NP.II.025	Fornitura e posa in opera di contatore ad impulsi ad alta ... LICHEMIE o equivalente. MODELLO: Contatore CM DN 50/10 – N SOMMANO cadauno	67,33
194 NP.II.026	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per ottenere ... CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-Turbomix DN 65 SOMMANO cadauno	80,82
195 NP.II.027	Fornitura e posa in opera di filtro chiarificatore automa ... MARCA: CILLICHEMIE o equivalente. MODELLO: CILLIT-SF 20 A SOMMANO cadauno	429,48
196 NP.II.028	Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico con ... EGIOMIX codice 600090 + Interfaccia LEGIOMIX codice 600100 SOMMANO cadauno	482,70
197 NP.II.029	Fornitura e posa in opera di depuratore biologico per il ... Capacità: 8340 litri; ø entrata: 125 mm; ø uscita: 125 mm. SOMMANO cadauno	2'144,97
198 NP.II.030	Fornitura e posa in opera di pompa singola a rotore bagna ... Pb MARCA: WILO o Equivalente MODELLO: STRATOS Z 40/1-12 SOMMANO cadauno	107,90
199 NP.II.031	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione i ... o MARCA: WILO o Equivalente MODELLO: COR-4 MVIE 5202/VR SOMMANO cadauno	1'716,37
200 NP.II.032	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione i ... MARCA: WILO o Equivalente MODELLO: COR-4 MVIE 3202/VR SOMMANO cadauno	1'715,94
201 NP.II.033	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione i ... MARCA: WILO o Equivalente MODELLO: COR-4 MVIE 3202/VR SOMMANO cadauno	214,74
202 NP.II.034	Fornitura e posa in opera di indicatore di livello ad azi ... tatti SPDT MARCA: COLIMA o Equivalente MODELLO: VISCO 60 SOMMANO cadauno	643,17
203 NP.II.035	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI FILTRAZIONE piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	11'776,80
204 NP.II.036	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI CONTROLLO DOSAGGI piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	392,56
205 NP.II.037	Fornitura e posa in opera di accessorio al sistema di dosaggio, piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	196,28
206 NP.II.038	Fornitura e posa in opera di DOSAGGIO FLOCCULANTE (a monte dei singoli filtri) a servizio piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	196,28
207 NP.II.039	Fornitura di PARTI DA MURARE a servizio piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	40,30
208 NP.II.040	Fornitura di ACCESSORI DI COMPLETAMENTO a servizio piscina riabilitativa SOMMANO cadauno	10,08
209 NP.II.041	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI FILTRAZIONE a s ... io per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	11'075,20
	A R I P O R T A R E	535'360,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	535'360,87
210 NP.II.042	Fornitura di PARTI DA MURARE a servizio del "bordo skimme ... ordo filettato: 2" M.F. MARCA: CILLICHEMIE o Equivalente SOMMANO cadauno	20,15
211 NP.II.043	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DI FILTRAZIONE a s ... io per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	7'851,20
212 NP.II.044	Fornitura di PARTI DA MURARE a servizio del "percorso terapeutico" vasche ad uso fisioterapico SOMMANO cadauno	20,15
213 NP.II.045	Fornitura e posa in opera CENTRALE DI FILTRAZIONE a servi ... io per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	11'089,82
214 NP.II.046	Fornitura di PARTI DA MURARE a servizio del "percorso Kneipp" delle vasche ad uso fisioterapico SOMMANO cadauno	20,15
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	2'713'809,52	554'362,34	20,427
C:001	IMPIANTI DI ADDUZIONE IDRICA euro	1'243'389,70	200'511,43	16,126
C:001.001	Distribuzione euro	513'578,42	121'675,67	23,692
C:001.001.001	Livello -1 euro	105'471,24	27'313,79	25,897
C:001.001.002	Livello 0 euro	121'015,67	28'268,54	23,359
C:001.001.003	Livello 1 euro	101'953,78	20'752,32	20,355
C:001.001.004	Livello 2 euro	108'596,38	22'692,52	20,896
C:001.001.009	Reti idriche esterne euro	76'541,35	22'648,50	29,590
C:001.002	Centrali euro	729'811,28	78'835,76	10,802
C:001.002.010	Centrale produzione acqua calda sanitaria euro	87'785,73	12'730,45	14,502
C:001.002.011	Centrale idrica euro	187'426,89	14'051,86	7,497
C:001.002.012	Centrale trattamento e pompaggio acque di recupero euro	181'453,83	9'364,48	5,161
C:001.002.017	Impianti di trattamento acque piscine euro	273'144,83	42'688,97	15,629
C:002	IMPIANTI GAS MEDICINALI euro	873'195,26	210'670,97	24,126
C:002.001	Distribuzione euro	735'664,06	182'783,41	24,846
C:002.001.007	Rete primaria euro	146'102,97	26'003,52	17,798
C:002.001.008	Rete secondaria euro	589'561,09	156'779,89	26,593
C:002.002	Centrali euro	137'531,20	27'887,56	20,277
C:002.002.013	Centrali gas medicinali euro	137'531,20	27'887,56	20,277
C:003	ANTINCENDIO euro	597'224,56	143'179,94	23,974
C:003.002	Centrali euro	98'144,06	6'884,98	7,015
C:003.002.014	Centrale idrica antincendio euro	98'144,06	6'884,98	7,015
C:003.003	Sprinkler euro	22'783,00	4'594,00	20,164
C:003.003.001	Livello -1 euro	14'766,00	1'746,00	11,824
C:003.003.006	Esterno euro	8'017,00	2'848,00	35,525
C:003.004	Estintori e cartellonistica euro	33'895,30	1'219,24	3,597
C:003.004.001	Livello -1 euro	7'176,30	265,54	3,700
C:003.004.002	Livello 0 euro	5'868,30	269,28	4,589
C:003.004.003	Livello 1 euro	4'233,40	187,00	4,417
C:003.004.004	Livello 2 euro	4'187,10	187,00	4,466
C:003.004.005	Livello 3 euro	7'815,80	115,94	1,483
C:003.004.015	Locali tecnici euro	1'624,20	71,06	4,375
C:003.004.016	Parcheggi euro	2'990,20	123,42	4,127
C:003.005	Idranti euro	387'358,40	123'928,10	31,993
C:003.005.001	Livello -1 euro	83'870,00	26'304,50	31,363
C:003.005.002	Livello 0 euro	30'575,20	8'694,40	28,436
C:003.005.003	Livello 1 euro	22'744,00	6'474,00	28,465
C:003.005.004	Livello 2 euro	20'835,20	5'782,40	27,753
C:003.005.005	Livello 3 euro	8'398,00	2'366,60	28,181
C:003.005.006	Esterno euro	176'052,00	61'247,00	34,789
C:003.005.016	Parcheggi euro	44'884,00	13'059,20	29,095
C:003.006	Ripristini REI euro	55'043,80	6'553,62	11,906
C:003.006.001	Livello -1 euro	10'795,00	1'282,60	11,881
C:003.006.002	Livello 0 euro	15'792,00	1'882,40	11,920
C:003.006.003	Livello 1 euro	16'839,00	2'003,00	11,895
C:003.006.004	Livello 2 euro	10'227,00	1'219,60	11,925
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:003.006.005	Livello 3 euro	1'390,80	166,02	11,937
	TOTALE euro	2'713'809,52	554'362,34	20,427
	Data, 04/05/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
1 10.1.10.3	Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilato SOMMANO cad	4'038,37
2 11.2.110.2	ZIncature di opere in ferro - Per immersione di strutture leggere. SOMMANO cad	0,00
3 13.24.0050.002	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. SOMMANO Kg	3'897,77
4 14.01.0010.001	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	17'556,00
5 14.01.0010.002	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	3'440,00
6 14.01.0010.004	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1'548,00
7 14.01.0010.009	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	5'624,00
8 14.01.0010.010	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	344,00
9 14.01.0010.011	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	9'030,00
10 14.01.0010.013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... cciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	7'310,00
11 14.01.0010.015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm SOMMANO cad	8'500,00
12 14.01.0010.018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... ubinetterie. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. SOMMANO cad	6'344,00
13 14.01.0061	Sifone di ispezione in PEAD o PP del diametro di mm 110,t ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO cad	9'515,00
14 14.02.0010.002	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), install ... sioni di cm 65x51 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2'432,70
15 14.02.0010.003	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), install ... sioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1'095,00
16 14.02.0020.002	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato ... osa in opera di mensole reclinabili con sistema meccanico. SOMMANO cad	568,00
17 14.02.0051	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	3'943,50
18 14.02.0061	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, de ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3'547,50
19 14.02.0120	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1'391,20
20 14.02.0180.001	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e po ... i. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. SOMMANO cad	558,60
21 14.02.0180.004	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e po ... ard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. SOMMANO cad	1'206,00
22 14.02.0190.002	Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina ... i materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. SOMMANO cad	80,40
23	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di ... ni più scolapiatti delle dimensioni di circa cm 116x50x22.	
	A R I P O R T A R E	91'970,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	91'970,04
14.02.0210.002	SOMMANO cad	339,20
24 14.03.0020.001	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norm ... onante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	53,00
25 14.03.0020.003	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norm ... isso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. SOMMANO cad	45,50
26 14.04.0030	Tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugn ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	858,00
27 14.04.0150	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel ri ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3'256,00
28 14.04.0160.003	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel ri ... e il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	13'566,00
29 14.04.0170	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel ri ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3'085,80
30 14.04.0180	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel ri ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	874,00
31 16.01.0340.003	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120. SOMMANO cad	7'284,60
32 16.01.0340.004	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 120. SOMMANO cad	8'150,00
33 16.01.0340.005	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 120. SOMMANO cad	2'596,00
34 17.1.30.1	Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	5'458,73
35 17.1.30.2	Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. SOMMANO mc	16'843,14
36 17.1.30.3	Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. SOMMANO mc	1'855,00
37 17.1.30.4	Scavi dalla profondità di m 4,01 alla profondità di m 6,00. SOMMANO mc	1'671,60
38 18.04.0163.001	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	17'837,91
39 18.04.0164	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA CLASSE DI PORTATA B125. SOMMANO kg	136,80
40 18.04.0166	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA C250. SOMMANO kg	1'361,20
41 18.2.60.2	Diametro esterno mm 200. SOMMANO m	3'375,00
42 18.2.60.3	Diametro esterno mm 250. SOMMANO m	324,52
43 18.2.60.4	Diametro esterno mm 315. SOMMANO m	915,00
44 18.2.60.5	Diametro esterno mm 400. SOMMANO m	2'494,80
45 18.2.60.6	Diametro esterno mm 500. SOMMANO m	4'089,40
46	Diametro esterno mm 630.	
	A R I P O R T A R E	188'441,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	COSTO Manodopera
	R I P O R T O	188'441,24
18.2.60.7	SOMMANO m	2'130,00
47 18.4.190	Sabbia. SOMMANO mc	640,73
48 18.4.50.1	Dimensioni interne cm 40x40. SOMMANO cad	347,70
49 18.4.50.5	Dimensioni interne cm 80x80. SOMMANO cad	2'808,60
50 18.4.60.5	Delle dimensioni interne di cm 80x80. SOMMANO dm	1'348,50
51 3.3.12.2	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. SOMMANO mc	390,27
52 3.3.12.2	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. SOMMANO mc	1'353,04
53 3.3.12.2	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. SOMMANO mc	849,42
54 3.3.130.1	Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	0,00
55 3.3.130.2	Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SOMMANO mq	2'500,76
56 3.3.25.1	Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in ass ... inita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SOMMANO mc	164,99
57 3.5.20	Barre in acciaio FeB44K SOMMANO cad	4'809,90
58 8.2.10.10	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 200 x 6,2. SOMMANO m	9'038,40
59 8.2.10.12	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 315 x 9,8. SOMMANO m	6'500,00
60 8.2.10.3	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 50 x 3,0. SOMMANO m	1'062,00
61 8.2.10.6	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 90 x 3,5. SOMMANO m	534,00
62 8.2.10.7	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 110 x 4,3. SOMMANO m	23'767,87
63 8.2.10.8	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 125 x 4,9. SOMMANO m	23'910,40
64 8.2.10.9	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1 - D x s = 160 x 6,2. SOMMANO m	9'679,43
65 8.2.30.10	Rivestimento insonorizzante secondo il DPCM 5/12/1997 compresi i pezzi speciali - Diametro esterno tubo mm 200. SOMMANO m	885,60
66 8.2.30.3	Rivestimento insonorizzante secondo il DPCM 5/12/1997 - Diametro esterno tubo mm 50. SOMMANO m	1'494,00
67 8.2.30.6	Rivestimento insonorizzante secondo il DPCM 5/12/1997 compresi i pezzi speciali - Diametro esterno tubo mm 90. SOMMANO m	678,00
68 8.2.30.7	Rivestimento insonorizzante secondo il DPCM 5/12/1997 compresi i pezzi speciali - Diametro esterno tubo mm 110. SOMMANO m	29'977,50
69 8.2.30.8	Rivestimento insonorizzante secondo il DPCM 5/12/1997 compresi i pezzi speciali - Diametro esterno tubo mm 125. SOMMANO m	27'646,40
	A R I P O R T A R E	340'958,75

COMMITTENTE: COOPROGETTI società cooperativa

COMMITTENTE: COOPROGETTI società cooperativa