

COMUNE DI EMPOLI

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA AD EMPOLI



ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA

EUTECNE

Architettura | Ingegneria

Via A. Volta, 88_06135 Perugia
T +39 075 32 761

Via Roma, 20/a_57034 Campo nell'Elba (LI)
T/F +39 0565 977 589

Via Marconi, 14/a_06012 Città di Castello (PG)
T +39 0758550900

office@eutecne.it
www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

MANDANTI

F&M
ingegneria

Via Belvedere, 8-10
30035 Mirano (VE)



Via G. Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

COMMITTENTE:



COMUNE DI EMPOLI

R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Arch. Debora PALUMMO

Dott. Ing. Maura MARTORELLI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Ing. Giulia BENEDETTI
Dott. Ing. Massimo FALCINELLI

Dott. Ing. Sandro FAVERO
Dott. Ing. Tommaso TASSI
Dott. Ing. Alessandro BONAVENTURA
Dott. Ing. Federico ZAGGIA
Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Ing. Dario BANDI

TITOLO STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMESSA	ELABORATO	REVISIONE
C51E		CR3A

CODICE COMMESSA C51E_CR3A

SCALA

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	SET. 2021	PROGETTO ESECUTIVO	L.D.A.	F.ARDINO	F.FRAPPI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione nuova scuola primaria in via Liguria

COMMITTENTE: Comune di Empoli

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
RIPORTO					
LAVORIA CORPO					
1	Voce riservata!!!	SOMMANO	10,00	0,00	0,00
2 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	SOMMANO mc	1,80	158,40	81,72 51,591
3 02.04.0180	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO. Rimozione di recinzioni ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq	4,50	27,90	14,83 53,167
4 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di t ... al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre.	SOMMANO mc	3'058,92	15'294,60	0,00
5 02.07.0173.0 22	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimen ... bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" .	SOMMANO q	615,60	923,40	0,00
6 03.01.0030.0 11	MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato ceme ... ica naturale per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.	SOMMANO mq	814,83	16'622,53	7'480,14 45,000
7 03.01.0030.0 12	MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato ceme ... to e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	SOMMANO mq	3'541,82	6'481,54	743,76 11,475
8 03.02.0201	MURATURA IN BLOCCHI SEMIPIENI. Muratura di blocchi semipi ... dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.	SOMMANO mc	69,95	14'759,45	5'036,40 34,123
9 03.02.0367.0 02	TRAMEZZI IN BLOCCHETTI DI CEMENTO. Tramezzi in blocchetti ... occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 15.	SOMMANO mq	40,00	1'076,00	460,00 42,751
10 03.03.18.d	Fornitura e posa di bocchettone di scarico: sovrapprezzo per PARAGHIAIA o PARAFOGLIE in materiale sintetico	SOMMANO cad.	21,00	282,45	84,74 30,000
11 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C.	SOMMANO kg	145'326,90	203'457,65	26'158,54 12,857
12 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA.	SOMMANO kg	9'466,98	14'579,14	1'893,40 12,987
13 05.01.0090.0 01	SOLAIO IN TAVELLONATO SU MURETTI DI MATTONI. Solaio in ta ... r dare l'opera finita. Compresa la fondazione dei muretti.	SOMMANO mq	45,37	3'856,45	1'429,16 37,059
14 05.01.0091.0 05	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Paviment ... el sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 45 - 50.	SOMMANO mq	551,30	27'509,87	7'828,46 28,457
15 05.05.0011.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO ... r acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Monobarra	SOMMANO cad	24,00	2'184,00	487,20 22,308
16 05.05.0041.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO ... ali fino a 40 cm. Fissaggio su lamiera e pannelli sandwich	SOMMANO cad	9,00	9'540,00	432,92 4,538
17 05.05.0041.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO ... metro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale.	SOMMANO m	305,00	3'812,50	549,00 14,400
18 05.05.0041.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO ... campata. Fissaggio su lamiera grecata e pannelli sandwich.				
A RIPO RTARE				320'565,88	52'680,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %	
			TOTALE			
	R I P O R T O		320'565,88	52'680,27		
05	SOMMANO cad	11,00	4'642,00	223,30	4,810	
19 05.05.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AGGANCIO O FERMASCALA IN ACC ... valutare in base alla specifica tipologia della copertura.	SOMMANO cad	1,00	260,00	16,70	6,423
20 05.07.0020.0 01	SCALA ANTICADUTA SU BINARIO RIGIDO PER ACCESSO IN QUOTA. ... stallata a regola d'arte. Per scale di altezza fino a 3 m.	SOMMANO cad	1,00	2'678,00	248,00	9,261
21 05.07.0020.0 02	SCALA ANTICADUTA SU BINARIO RIGIDO PER ACCESSO IN QUOTA. ... r ogni metro aggiuntivo di scala eccedente i primi 3 metri	SOMMANO m	1,00	418,00	62,00	14,833
22 05.07.0020.0 04	SCALA ANTICADUTA SU BINARIO RIGIDO PER ACCESSO IN QUOTA. ... ni carrello anticaduta con freno di bloccaggio automatico.	SOMMANO cad	1,00	519,00	0,00	
23 06.03.0020.0 02	LASTRE DI MARMO BIANCO COMUNE APUANO PER SOGLIE DI BALCON ... o altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3.	SOMMANO mq	54,29	12'378,12	3'713,44	30,000
24 06.04.0350	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA. Zocc ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m	82,80	579,60	109,30	18,857
25 06.04.0520	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino batt ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	324,68	3'181,86	944,51	29,684
26 07.01.0300.0 01	BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0 ... o occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1.	SOMMANO mq	485,17	800,53	317,19	39,623
27 07.04.0060.0 03	LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in ... a in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici.	SOMMANO mq	28,92	963,04	82,13	8,529
28 07.04.0130.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESSORI PER SANITARI SOSPE ... l sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso.	SOMMANO cad	23,00	2'484,00	102,12	4,111
29 07.04.0130.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESSORI PER SANITARI SOSPE ... l sanitario di kg. 400 oltre il peso del sanitario stesso.	SOMMANO cad	19,00	2'527,00	84,36	3,338
30 08.01.0010.0 04	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata ... la sezione di cm 10x10 o diametro cm 10, spessore mm 8/10.	SOMMANO m	149,00	3'322,70	1'295,55	38,991
31 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.	SOMMANO mq	512,00	37'376,00	14'745,60	39,452
32 08.01.0100	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNIC ... ine in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.	SOMMANO mq	512,00	322,56	148,48	46,032
33 08.02.20.c	Fornitura di controtelaio prefabbricato, per porte scorre ... zione d'intonaco, luce netta: cm 80x200/210 ad un battente	SOMMANO cad.	15,00	3'525,00	0,00	
34 09.01.0130.0 03	CORRIMANO. Corrimano di produzione industriale della sezi ... altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Rovere.	SOMMANO m	37,00	4'292,00	820,76	19,123
35 09.03.0041.0 01	PERSIANE IN ALLUMINIO APRIBILI A VENTOLA O CON ANTE SCORR ... ad ante apribili a ventola con lamelle fisse senza telaio	SOMMANO mq	7,25	2'356,25	158,05	6,708
	A R I P O R T A R E		403'191,54	75'751,76		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
	R I P O R T O		403'191,54	75'751,76	
36 10.01.0010.0 02.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	560,00	5'040,00	3'136,00	62,222
37 11.01.0011.0 06.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SE ... ti a parte. In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	1'337,63	2'715,39	307,65	11,330
38 11.01.0060.0 01	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235JR. SOMMANO kg	3'702,98	10'997,86	4'499,12	40,909
39 11.01.0062.0 02	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUB ... saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	3'005,05	9'165,40	1'382,32	15,082
40 11.01.0062.0 14.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUB ... saldatura, in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	6'235,31	20'950,64	2'930,60	13,988
41 11.01.0082	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'an ... compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SOMMANO kg	424,70	1'919,64	503,58	26,233
42 11.02.0050	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a ... ato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SOMMANO kg	10'577,99	1'904,04	634,68	33,333
43 11.02.0110.0 01	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in f ... ito. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SOMMANO kg	2'512,98	879,55	0,00	
44 11.02.0110.0 02	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in f ... per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SOMMANO kg	1'190,00	595,00	0,00	
45 11.04.0040.0 01	STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE R ... ercio Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 24 SOMMANO mc	26,66	41'243,02	4'532,20	10,989
46 11.04.0040.0 01	STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE R ... ercio Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 24 SOMMANO mc	42,14	65'190,58	7'163,79	10,989
47 11.04.0110	TAVOLATO CON TAVOLE MASCHIATE DI LEGNO MASSICCIO (TIPO KV ... nto con prodotto impregnante che verrà compensati a parte. SOMMANO mc	4,07	3'719,98	103,79	2,790
48 11.04.0130.0 02	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB) ... e specializzato. Pannello dello spessore nominale di 18 mm SOMMANO mq	65,00	838,50	65,65	7,829
49 11.04.0150	GIUNZIONI REALIZZATE CON PIASTRE METALLICHE NON STANDARD. ... , la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione. SOMMANO kg	1'340,00	10'184,00	335,00	3,289
50 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO mq	5'734,47	48'169,55	28'255,78	58,659
51 12.01.0081	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE. ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	880,19	16'899,65	9'850,59	58,289
52 12.01.0082	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI RESINE ... tura a base di resine silossaniche per ogni strato in più. SOMMANO mq	210,00	1'743,00	1'071,00	61,446
53	ASCENSORI PER PERSONE CON CABINA ADATTA ANCHE ALLE PERSON ... ocale				
	A R I P O R T A R E		645'347,34	140'523,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
	R I P O R T O		645'347,34	140'523,51	
15.10.0011	macchinario, fornitura, montaggio e uso di ponteggi. SOMMANO cad	1,00	34'416,00	7'064,00	20,525
54 15.10.0020	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA IN PIÙ O IN MENO. D ... conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata. SI DETRAGGONO cad	-3,00	-4'500,00	-900,00	20,000
55 15.10.0050	COMPENSO PER PORTA DI PIANO IN ACCIAIO INOX SATINATO. Com ... a ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. SOMMANO cad	2,00	500,00	100,00	20,000
56 16.02.0010.0 08	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Port ... to con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1000 x 2150. SOMMANO cad	1,00	559,00	88,00	15,742
57 16.02.0050.0 01	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIM ... / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. SOMMANO cad	1,00	688,00	96,00	13,953
58 16.02.0050.0 02	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIM ... 750 / 2600 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. SOMMANO mq	2,80	243,60	33,88	13,908
59 16.02.0070.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte anti ... i collegamenti elettrici. Maniglione antipanic tipo Push. SOMMANO cad	24,00	6'360,00	885,60	13,925
60 19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCA ... l volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. SOMMANO mc	940,00	4'126,61	169,20	4,100
61 19.02.0044	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondaz ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	905,10	30'592,38	4'748,56	15,522
62 19.P05.A95. 005	Attrezzatura per il gioco della pallavolo mobile costitui ... superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv) SOMMANO cad	1,00	733,70	0,00	
63 19.P05.B00.0 05	Rete pesante per il gioco della pallavolo in cordino di n ... etroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv) SOMMANO cad	1,00	120,18	0,00	
64 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... nto/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SOMMANO m²	60,83	13'125,90	1'997,05	15,215
65 1C.09.040.00 30.e	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in p - 34 cm, con elementi da 340x200x35 SOMMANO m²	0,48	749,05	26,46	3,532
66 1C.09.450.00 10.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera. - superficie fino a 5 dm² SOMMANO cad	22,00	196,68	121,44	61,745
67 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere ... e di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SOMMANO cad	15,00	711,45	140,55	19,755
68 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbon ... mbola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC SOMMANO cad	4,00	498,52	37,48	7,518
69 1E.10.010.00 40.a	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. - canale E5÷E12, guadagno 4÷5 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB SOMMANO cad	1,00	69,70	42,90	61,549
	A R I P O R T A R E		734'538,11	155'174,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
RIPORTO			734'538,11	155'174,63	
70 1E.10.010.00 50.a	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. - canali 21-23, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB SOMMANO cad	1,00	66,52	42,90	64,492
71 1E.10.010.01 30.b	Pali autoportanti di acciaio zincato a fuoco semplici - altezza 2,5 m, diam. 25 mm SOMMANO cad	1,00	112,53	85,80	76,246
72 1E.10.020.01 20.a	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita. - monocanale, banda 3, guadagno 16 db SOMMANO cad	1,00	47,71	21,45	44,959
73 1E.10.020.01 40.a	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata. - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 8 dB SOMMANO cad	1,00	51,58	30,03	58,220
74 1E.10.060.02 10.c	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie. - 4 uscite, attenuazione 13 dB attacco a palo SOMMANO cad	6,00	151,86	51,48	33,900
75 1E.10.070.00 10.a	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o sta - 3,7 mm SOMMANO m	140,00	785,40	600,60	76,471
76 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. SOMMANO m	2'050,00	881,50	82,00	9,302
77 1E.15.010.00 10	Regolatore principale radiosincronizzabile per il comando di impianti orologi con impulso polarizzato, con modulo gestione di quattro uscite di segnalazione, con alimentazione di emergenza: SOMMANO cad	1,00	805,09	64,35	7,993
78 1E.15.010.00 40.b	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico - cassa diametro 400 mm SOMMANO cad	4,00	378,72	51,48	13,593
79 1E.15.010.01 60.b	Opzioni sincronismo - sincronismo con orologio pilota SOMMANO cad	4,00	178,24	21,48	12,051
80 1E.15.010.02 00	Segnalatore acustico di orario SOMMANO cad	4,00	655,88	17,16	2,616
81 1M.03.050.0 080.e	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - semi-automatico - DN50 SOMMANO cad	2,00	1'825,38	82,36	4,512
82 1M.03.060.0 010.c	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x°fr SOMMANO cad	1,00	2'500,42	686,40	27,451
83 1M.03.060.0 010.d	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr SOMMANO cad	1,00	3'674,31	686,40	18,681
84 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori SOMMANO cad	4,00	2'510,92	343,20	13,668
85 1M.03.060.0 050.b	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN15 SOMMANO cad	2,00	387,80	171,60	44,250
86 1M.03.060.0 050.e	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN32 SOMMANO cad	1,00	285,76	85,80	30,025
87 1M.03.060.0 050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN40 SOMMANO cad	1,00	398,05	85,80	21,555
88	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... izio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze				
A RIPORTARE			750'235,78	158'384,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			750'235,78	158'384,92	
1M.04.020.0 010.c	(l: capacità): - 8 l SOMMANO cad	8,00		1'434,40	1'029,60	71,779
89 1M.04.060.0 010.e	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare SOMMANO cad	8,00		117,76	41,20	34,986
90 1M.09.010.0 020.a	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 200 mm SOMMANO cad	1,00		220,65	42,90	19,443
91 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad	6,00		1'474,98	64,38	4,365
92 1M.11.020.0 040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la n.....ca (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. SOMMANO cad	14,00		2'465,26	150,22	6,093
93 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. SOMMANO cad	6,00		307,62	128,70	41,837
94 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia SOMMANO cad	4,00		146,96	0,00	
95 1M.11.050.0 020.g	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automaticaazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. SOMMANO cad	10,00		4'602,50	429,00	9,321
96 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni SOMMANO cad	10,00		459,30	214,50	46,702
97 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SOMMANO cad	13,00		367,90	27,95	7,597
98 1M.11.080.0 030.c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in..... per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 90x90 cm SOMMANO cad	10,00		2'309,10	214,50	9,289
99 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SOMMANO cad	12,00		5'883,72	514,80	8,750
100 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.o SOMMANO cad	9,00		2'007,45	96,57	4,811
101 1M.11.080.0 110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio SOMMANO cad	2,00		876,56	17,98	2,051
102 1M.11.100.0 020.a	Miscelatori termostatici - DN15 da incasso SOMMANO cad	13,00		2'084,94	139,49	6,690
103 1M.11.100.0 030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta SOMMANO cad	12,00		427,20	128,76	30,140
104 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SOMMANO cad	18,00		1'060,74	386,10	36,399
105 1M.11.100.0 050.a	Accessori per apparecchi sanitari - porta rotolo in ottone verniciato SOMMANO cad	23,00		627,67	167,67	26,713
106 1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari - porta scopino da muro in plastica SOMMANO cad	23,00		548,55	167,67	30,566
	A R I P O R T A R E			777'659,04	162'346,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			777'659,04	162'346,91	
107 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete SOMMANO cad	17,00	1'230,12	123,93	10,075
108 1M.11.100.0 050.i	Accessori per apparecchi sanitari - asciugamani elettrico SOMMANO cad	6,00	1'535,88	64,38	4,192
109 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso - con tubo standard colore bianco da 20 m SOMMANO cad	6,00	2'284,80	720,72	31,544
110 1M.12.020.0 060.d	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN100 e 2 idranti SOMMANO cad	1,00	446,24	137,28	30,764
111 1M.12.020.0 060.o	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 SOMMANO cad	1,00	147,33	51,48	34,942
112 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN15 SOMMANO cad	4,00	34,76	20,60	59,264
113 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25 SOMMANO cad	18,00	289,62	185,40	64,015
114 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 SOMMANO cad	1,00	19,45	10,30	52,956
115 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40 SOMMANO cad	5,00	112,00	51,50	45,982
116 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 SOMMANO cad	29,00	1'132,16	597,11	52,741
117 1M.13.050.0 010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN15 SOMMANO cad	2,00	19,26	10,30	53,479
118 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN25 SOMMANO cad	4,00	72,40	41,20	56,906
119 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50 SOMMANO cad	2,00	76,32	41,18	53,957
120 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone - DN20 SOMMANO cad	9,00	142,92	46,35	32,431
121 1M.13.110.0 130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN15 SOMMANO cad	2,00	404,50	10,30	2,546
122 1M.14.050.0 020.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm SOMMANO m	150,00	1'371,00	901,50	65,755
123 1M.14.060.0 030.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm SOMMANO m	100,00	395,00	86,00	21,772
124 1M.14.060.0 030.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm SOMMANO m	100,00	466,00	86,00	18,455
125 1M.14.060.0 030.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm SOMMANO m	160,00	1'268,80	206,40	16,267
126 1M.16.030.0 020.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 13 mm SOMMANO m ²	300,00	14'397,00	4'506,00	31,298
127 1M.16.100.0	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - pompe				
A R I P O R T A R E			803'504,60	170'244,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %	
			TOTALE			
	R I P O R T O		803'504,60	170'244,84		
010.d	SOMMANO cad	1,00	196,56	85,80	43,651	
128 IU.01.100.00 10	Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antiritir	SOMMANO cad	2,00	212,78	97,96	46,038
129 E.26.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ... ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq	SOMMANO m²	15,26	10'682,00	0,00	
130 E.29.09.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCI ... i in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata 100x100mm	SOMMANO n	21,00	625,59	112,60	18,000
131 ME.03.040.0 010.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso - 4P In 16-100 A	SOMMANO cad	8,00	1'380,00	0,00	
132 ME.03.040.0 010.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso - 4P In 125 A	SOMMANO cad	1,00	294,44	0,00	
133 ME.03.040.0 040.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori - affiancato ad intervento regolabile	SOMMANO cad	4,00	1'516,12	0,00	
134 ME.03.040.0 060.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA - 4P In 125 A	SOMMANO cad	1,00	479,39	0,00	
135 ME.03.040.0 060.i	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA - 4P In 200 A	SOMMANO cad	2,00	1'409,96	0,00	
136 ME.03.040.0 060.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA - 4P In 250 A	SOMMANO cad	1,00	718,23	0,00	
137 ME.03.040.0 510.a	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile - relè differenziale di terra	SOMMANO cad	3,00	1'652,16	0,00	
138 ME.03.040.0 510.c	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile - toroide chiuso diametro 80 mm	SOMMANO cad	9,00	518,76	0,00	
139 ME.03.060.0 040.b	Sgancitore a lancio di corrente, 1 modulo DIN - 110-125V c.c., 110-415V c.a.	SOMMANO cad	2,00	40,32	0,00	
140 ME.03.060.0 050.a	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN - 230V c.a.	SOMMANO cad	2,00	69,52	0,00	
141 ME.03.060.0 060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 4P, 50A, dim. 14x51 mm	SOMMANO cad	6,00	153,78	0,00	
142 ME.03.060.0 070.b	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 2-32A, diam. 10.3x38 mm, Un 500V, potere d'interruzione 100kA	SOMMANO cad	24,00	19,92	0,00	
143 ME.03.060.0	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 25-50A, diam. 14x51 mm, Un 690V, potere d'interruzione 100kA	SOMMANO cad	24,00	33,84	0,00	
	A R I P O R T A R E		823'507,97	170'541,20		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O		823'507,97	170'541,20	
070.c 144 NP.E.01	Fornitura e posa in opera plafoniera a SORGENTE LED, comp ... opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. SOMMANO cad	105,00	22'837,50	5'709,38	25,000
145 NP.E.02	Fornitura e posa in opera plafoniera in EMERGENZA a SORGE ... opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. SOMMANO cad	30,00	9'590,70	2'397,68	25,000
146 NP.E.03	Fornitura e posa in opera plafoniera a SORGENTE LED, comp ... opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. SOMMANO cad	34,00	8'862,44	2'215,61	25,000
147 NP.E.04	Fornitura e posa in opera plafoniera in EMERGENZA a SORGE ... opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. SOMMANO cad	14,00	5'149,48	1'287,37	25,000
148 NP.E.05	Fornitura e posa in opera plafoniera a SORGENTE LED, comp ... opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. SOMMANO cad	2,00	491,38	122,85	25,000
149 NP.E.06	Fornitura e posa in opera FARETTO DA INCASSO A FORMA TOND ... LED 10W - 743lm - 4000K - CRI 92, Fattore di potenza: 0,9 SOMMANO cad	12,00	614,64	153,66	25,000
150 NP.E.07	FARETTO DA INCASSO A FORMA TONDA CON CORPO IN ALLUMINIO E ... LED 12W - 1100lm - 4000K - CRI 80, Fattore di potenza: 0,9 SOMMANO cad	7,00	229,74	57,44	25,000
151 NP.E.08	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di ill ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	55,00	10'130,45	2'532,62	25,000
152 NP.E.09	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoaliment ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	15,00	3'662,40	915,60	25,000
153 NP.E.10	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... agenti atmosferici e su funi o paline. SOMMANO cad	4,00	599,04	149,76	25,000
154 NP.E.11	Fornitura e posa in opera di plafoniera da esterno con CO ... Sornete LED 9W - Flusso luminoso 1032 lm - 400K - CRI 80 SOMMANO cad	64,00	11'859,84	2'964,97	25,000
155 NP.E.12	Fornitura e posa in opera Apparecchio di illuminazione da ... Sorgente LED 14W - Flusso luminoso 877 lm - 4000K - CRI 80 SOMMANO cad	9,00	1'977,12	494,28	25,000
156 NP.E.13	Fornitura e posa in opera Controllore liberamente program ... i DALI divisi in massimo 16 gruppi. Alimentazione: 24 Vca. SOMMANO cad	1,00	8'130,25	2'032,56	25,000
157 NP.E.14	Fornitura e posa in opera sensore di presenza e movimento ... ll'arte dell'apparecchiatura e alla sua messa in funzione. SOMMANO cad	28,00	8'702,96	2'175,74	25,000
158 NP.E.15	Fornitura e posa in opera Interfaccia per pulsanti tradiz ... e ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA SOMMANO cad	41,00	2'661,31	665,33	25,000
159 NP.E.16	Uscita binaria da incasso 2 canali 10 A 230 V AC UP510/03 ... il tempo di utilizzo e il numero di attuazioni effettuate. SOMMANO cad	2,00	363,98	91,00	25,000
160 NP.E.17	Fornitura e posa in opera Armadio da pavimento 19" in lam ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	2'128,00	532,00	25,000
161	Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT WIRELESS con C ... pleto di ogni onere ed accessorio				
	A R I P O R T A R E		921'499,20	195'039,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			921'499,20	195'039,05	
NP.E.18	per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad.	4,00		886,68	221,67	25,000
162 NP.E.19	Accessori e cablaggio quadro Q1					
	SOMMANO a corpo	1,00		345,00	86,25	25,000
163 NP.E.20	Accessori e cablaggio quadro Q2					
	SOMMANO a corpo	2,00		1'102,00	275,50	25,000
164 NP.E.21	Accessori e cablaggio quadro Q3					
	SOMMANO a corpo	1,00		692,00	173,00	25,000
165 NP.E.22	Accessori e cablaggio quadro Q4					
	SOMMANO a corpo	1,00		252,00	63,00	25,000
166 NP.E.23	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... agenti atmosferici e su funi o paline.					
	SOMMANO cad	9,00		1'094,13	273,54	25,000
167 NP.E.24	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... agenti atmosferici e su funi o paline.					
	SOMMANO cad	16,00		2'142,40	535,61	25,000
168 NP.E.25	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... agenti atmosferici e su funi o paline.					
	SOMMANO cad	22,00		1'879,90	469,98	25,000
169 NP.E.32	Accessori e cablaggio Quadro Q1 Corpo B					
	SOMMANO a corpo	1,00		120,00	30,00	25,000
170 NP.E.33	Accessori e cablaggio quadro Q3 Palestra					
	SOMMANO a corpo	1,00		150,00	37,50	25,000
171 NP.E.34	Fornitura e posa in opera di proiettore LED con corpo in ... oteza LED 115W - Flusso luminoso 14058 lm - 4000K - CRI 80					
	SOMMANO cad	24,00		11'928,72	2'982,18	25,000
172 NP.E.35	Fornitura e posa in opera di proiettore LED con corpo in ... oteza LED 115W - Flusso luminoso 14058 lm - 4000K - CRI 80					
	SOMMANO cad	6,00		1'548,48	387,12	25,000
173 NP.E.36	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... zioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.					
	SOMMANO cad	4,00		454,56	113,64	25,000
174 NP.E.37	Fornitura e posa in opera PLAFONIERA A LED CON CORPO E SC ... zioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.					
	SOMMANO cad	4,00		916,20	229,05	25,000
175 NP.E.38	Fornitura e posa in opera di Sistema lineare e modulare c ... =1/3 m da soffitto Colore della luce: 4000K Potenza: 46W					
	SOMMANO cad	24,00		33'802,56	8'450,64	25,000
176 NP.E.39	Fornitura e posa in opera di Sistema lineare e modulare c ... Colore della luce: 4000K Potenza: 46W Durata batteria: 1h					
	SOMMANO cad	11,00		16'494,61	4'123,65	25,000
177 NP.E.FV	ornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: ... za complessiva per singolo impianto da 21 Kw fino a 50 Kw					
	SOMMANO	41,52		56'873,27	0,00	
178 NP.M.A.01	griglia afonica					
	SOMMANO n	4,00		5'602,84	840,42	15,000
179 NP.M.A.02	silenziatore circolare					
	SOMMANO n	4,00		3'914,64	587,20	15,000
180 NP.M.A.04	pressostato					
	SOMMANO n	2,00		188,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'061'887,99	214'919,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			1'061'887,99	214'919,00	
181 NP.M.A.05	sonda temperatura a canale SOMMANO n	4,00		364,44	0,00	
182 NP.M.A.06	bocchetta per immissione ed estrazione SOMMANO n	39,00		923,13	138,47	15,000
183 NP.M.A.07	griglia di aspirazione SOMMANO n	3,00		356,04	53,41	15,000
184 NP.M.A.08	bocchetta a barre orizzontali SOMMANO n	2,00		329,70	49,46	15,000
185 NP.M.A.09	UTA 10.000 m3/h SOMMANO n	1,00		11'747,89	1'762,18	15,000
186 NP.M.A.10	UTA 7.700 m3/h SOMMANO n	1,00		13'778,79	2'066,82	15,000
187 NP.M.A.11	unità di ventilazione con recuperatore di calore SOMMANO n	1,00		4'213,29	631,99	15,000
188 NP.M.A.12	UTA 4 unità di trattamento aria con recuperatore di calore SOMMANO n	1,00		4'787,46	718,12	15,000
189 NP.M.A.13	diffusore elicoidale SOMMANO n	68,00		13'036,96	1'955,55	15,000
190 NP.M.A.14	diffusore ad ugello SOMMANO n	4,00		2'412,68	361,90	15,000
191 NP.M.A.15	modulo di regolazione di portata tarabile SOMMANO n	82,00		6'747,78	1'012,16	15,000
192 NP.M.A.16	tubazioni induttive SOMMANO n	10,00		1'045,10	156,77	15,000
193 NP.M.A.17	bocchetta a barre orizzontali SOMMANO n	3,00		233,04	34,96	15,000
194 NP.M.A.18	sistema di sanificazione attiva SOMMANO n	10,00		23'800,90	3'570,13	15,000
195 NP.M.F.01	protezione condotte SOMMANO c	2,00		1'818,16	272,72	15,000
196 NP.M.F.02	intercettazione e distacco linea di collegamento SOMMANO a corpo	3,00		4'202,13	630,32	15,000
197 NP.M.I.01	kit di raccordo SOMMANO C	1,00		451,96	67,79	15,000
198 NP.M.I.02	disaeratore-defangatore con magneti, in acciaio, attacchi ... 0, capacità di separazione particelle fino a 5 micron, 2''' SOMMANO n	2,00		1'630,56	244,58	15,000
199 NP.M.I.03	attacco prova idranti SOMMANO n	2,00		59,22	8,88	15,000
200 NP.M.I.04	pompa di calore aria-acqua SOMMANO n	1,00		31'111,02	4'666,65	15,000
201 NP.M.I.05	pompa di calore aria-acqua SOMMANO n	1,00		26'012,28	3'901,84	15,000
202 NP.M.I.06	kit a corredo di gruppo frigorifero SOMMANO n	2,00		262,22	39,34	15,000
203 NP.M.I.07	puffer a singolo serpentino SOMMANO n	2,00		1'719,44	257,92	15,000
	A R I P O R T A R E			1'212'932,18	237'520,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			1'212'932,18	237'520,96	
204 NP.M.I.08	modulo ambiente SOMMANO n	24,00		1'721,76	258,26	15,000
205 NP.M.I.09	kit connessione CT esistente SOMMANO n	1,00		11'116,01	1'667,40	15,000
206 NP.M.I.10	valvola automatica di sfogo aria SOMMANO n	6,00		170,04	25,50	15,000
207 NP.M.I.11	verniciatura tubazioni acciaio SOMMANO m2	170,00		1'507,90	226,19	15,000
208 NP.M.I.12	valvola a sfera DN50 SOMMANO n	28,00		2'252,04	337,80	15,000
209 NP.M.I.13	pompa di circolazione elettronica SOMMANO n	2,00		4'198,48	629,78	15,000
210 NP.M.I.15	BEMS - Building Energy Management System SOMMANO n	1,00		8'050,00	0,00	
211 NP.M.I.16	BEMS - Building Energy Management System SOMMANO n	1,00		5'750,00	0,00	
212 NP.M.I.17	collettore premontato per pannelli radianti SOMMANO n	15,00		5'805,30	870,80	15,000
213 NP.M.I.18	sonda temperatura esterna SOMMANO n	1,00		64,80	0,00	
214 NP.M.I.19	sonda temperatura ad immersione SOMMANO n	4,00		380,92	0,00	
215 NP.M.I.20	servocomando serranda SOMMANO n	4,00		1'262,36	0,00	
216 NP.M.I.21	servocomando valvola SOMMANO n	3,00		830,85	0,00	
217 NP.M.I.22	valvola 3 vie SOMMANO n	3,00		768,66	0,00	
218 NP.M.I.23	tubazione in polietilene reticolato preisolato SOMMANO m	55,00		5'900,40	885,06	15,000
219 NP.M.I.24	raccordo di interfaccia SOMMANO n	8,00		1'021,28	153,20	15,000
220 NP.M.I.25	terminale termorestringente SOMMANO n	8,00		776,80	116,52	15,000
221 NP.M.I.26	tubo Pead per distribuzione di acqua SOMMANO m	20,00		86,60	12,99	15,000
222 NP.M.I.27	tubo Pead per distribuzione di acqua SOMMANO m	20,00		148,00	22,20	15,000
223 NP.M.I.28	miscelatore termostatico SOMMANO n	1,00		597,94	89,69	15,000
224 NP.M.I.29	miscelatore elettronico ibrido SOMMANO n	1,00		1'019,62	152,94	15,000
225 NP.M.VR.01	complementi SOMMANO c	2,00		2'674,92	401,24	15,000
226 NP.M.VR.02	identificazione SOMMANO c	2,00		1'473,16	220,98	15,000
227	sistemazione interferenze					
	A R I P O R T A R E			1'270'510,02	243'591,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
	R I P O R T O		1'270'510,02	243'591,51	
NP.M.W.01	SOMMANO c	2,00	5'927,38	889,10	15,000
228	intercettazione e collegamento linea				
NP.M.W.02	SOMMANO a corpo	1,00	1'299,51	194,93	15,000
229	griglia raccolta acque meteoriche				
NP.M.W.03	SOMMANO n	20,00	3'760,60	564,10	15,000
230	colonna di scarico acque nere				
NP.M.W.04	SOMMANO n	6,00	3'933,12	589,96	15,000
231	degrassatore				
NP.M.W.05	SOMMANO n	1,00	944,39	141,66	15,000
232	collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato: ... acci per acqua calda - coppia di supporti in acciaio inox				
NP.M.W.07	SOMMANO n	16,00	3'810,40	571,57	15,000
233	contatore acqua fredda 1				
NP.M.W.08	SOMMANO n	1,00	117,41	17,61	15,000
234	irrigazione				
NP.M.W.09	SOMMANO n	1,00	255,88	38,38	15,000
235	kit per installazione boiler elettrico				
NP.M.W.10	SOMMANO n	1,00	202,98	30,45	15,000
236	preparatore di acqua calda sanitaria in pompa di calore a ... elettrico 260 W + 1200 W resistenza elettrica integrativa				
NP.M.W.11	SOMMANO n	1,00	1'396,91	209,54	15,000
237	linea scarico per singola utenza				
NP.M.W.12	SOMMANO n	3,00	317,43	47,61	15,000
238	preparatore di acqua calda sanitaria in pompa di calore				
NP.M.W.13	SOMMANO n	2,00	2'801,42	420,21	15,000
239	kit per installazione boiler elettrico				
NP.M.W.14	SOMMANO n	2,00	575,02	86,25	15,000
240	miscelatore per doccia				
NP.M.W.15	SOMMANO n	1,00	118,40	17,76	15,000
241	soffione per doccia				
NP.M.W.16	SOMMANO n	1,00	44,28	6,64	15,000
242	gruppo di sicurezza per boiler				
NP.M.W.17	SOMMANO n	6,00	705,36	105,80	15,000
243	serbatoio singolo serpentino				
NP.M.W.18	SOMMANO n	1,00	2'573,71	386,06	15,000
244	impianto per acque meteoriche				
NP.M.W.19	SOMMANO n	1,00	10'800,26	1'620,04	15,000
245	impianto per acque meteoriche				
NP.M.W.20	SOMMANO n	1,00	7'577,86	1'136,68	15,000
246	kit montaggio trattamento acqua				
NP.M.W.22	SOMMANO n	2,00	1'591,68	238,76	15,000
247	kit carico impianto termico				
NP.M.W.23	SOMMANO n	3,00	1'383,48	207,52	15,000
248	Fornitura e posa in opera di scritta esterna come da indicazioni della Direzione LAVORI				
PA_ACC_Sc	SOMMANO a corpo	2,00	7'131,28	222,84	3,125
249	Fornitura e posa in opera di strato isolante per coperture comprensivo di listellature spessore 160 mm				
PA_COP_Du	SOMMANO mq	1'835,70	90'720,29	17'732,86	19,547
	A R I P O R T A R E		1'418'499,07	269'067,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			1'418'499,07	269'067,84	
rok_160 250 PA_COP_Du rok_60	Fornitura e posa in opera di strato isolante per copertur ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. SOMMANO mq	122,69	3'799,71	1'185,19	31,191
251 PA_COP_Fr enoPVG	Fornitura e posa in opera di schermo freno al vapore tipo DELTA PVG o equivalente. SOMMANO mq	2'213,54	17'509,10	5'356,77	30,594
252 PA_COP_M apelastic	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. SOMMANO m²	170,88	3'714,93	1'426,85	38,408
253 PA_COP_Sa ndFuture575	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura in alluminio tipo sandfuture 575 o equivalente SOMMANO mq	1'971,08	190'366,91	32'956,45	17,312
254 PA_CS_ABE	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura acustica tipo Celenit ABE 600x600/1200/2400 mm o equivalente, sp. 35 mm SOMMANO mq	2'685,72	110'759,10	37'412,08	33,778
255 PA_CS_Logi c	Controsoffitto per Bagni tipo Logic rockfon o equivalente SOMMANO mq	217,00	9'061,92	2'417,38	26,676
256 PA_CS_VFla p	Fornitura e posa in opera di elementi fonoassorbenti a soffitto tipo V- Flap Caimi o eq, dimensioni SOMMANO cadauno	95,00	51'236,35	2'421,55	4,726
257 PA_EST_Pav Arch	Pavimentazione architettonica in cls con inerti a vista. SOMMANO mq	927,82	64'928,84	12'924,54	19,906
258 PA_FIN_Par apetto	Fornitura e posa in opera di parapetto con pannello in lamiera stirata SOMMANO mq	43,67	9'354,55	1'459,45	15,602
259 PA_INF_Bot ola	Fornitura e posa in opera di Botola da tetto Gorter tipo RHT7090 o equivalente con scala retrattile tipo small o equival SOMMANO cad	1,00	1'851,27	55,71	3,009
260 PA_INF_DO MAL	Fornitura e posa in opera di Finestre e Porte-Finestre Tipo Domal TOP TB65 o equivalente. SOMMANO mq	481,79	239'844,70	15'330,56	6,392
261 PA_INF_Gri gliata	Fornitura e posa in opera di porta da esterni alettata a tutta altezza SOMMANO a mq	11,25	4'821,64	156,71	3,250
262 PA_INF_Gri glie	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di griglie in alluminio anodizzato o verniciato RAL SOMMANO mq	3,40	942,48	189,41	20,097
263 PA_INF_Ten de	Fornitura e posa in opera di tende tecniche a rullo per interni SOMMANO mq	204,17	21'833,94	2'844,09	13,026
264 PA_LOG_2	Fornitura e posa in opera di ... via scritta. SOMMANO cadauno	3,00	2'484,30	15,93	0,641
265 PA_LOG_3	Fornitura e posa in opera di ... via scritta. SOMMANO cadauno	19,00	4'031,23	100,89	2,503
266 PA_ParEst_ ACQ+	FPO Rivestimento esterno con lastra Aquapanel o eq. e finitura tipo ciclo REDArt o equivalente SOMMANO mq	277,50	27'594,60	7'731,15	28,017
267 PA_ParEst_F 1	Finitura del cappotto con rasatura tipo Caparol o equivalente SOMMANO mq	82,97	3'845,66	1'155,77	30,054
268 PA_ParEst_ RedArt	FPO Rivestimento esterno con finitura tipo ciclo REDArt o equivalente SOMMANO mq	145,50	6'876,33	2'837,25	41,261
269 PA_PARETE _E1	Fornitura e posa in opera di parete da esterni con cass ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. SOMMANO mq	1'205,82	168'730,39	36'946,32	21,897
15/7.5 270	Fornitura e posa in opera di pannelli modulari perdere e ciclo di rasatura tipo II SOMMANO mq	983,56	132'721,59	30'136,28	22,706
A R I P O R T A R E			2'494'808,61	464'128,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %	
			TOTALE			
R I P O R T O			2'494'808,61	464'128,17		
PA_PARETE II 7.5/7.5 271	Struttura metallica per contropareti a secco interne ed e ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.	SOMMANO m²	209,74	11'678,32	2'336,50	20,007
PA_ParInt_C 1 272	Doppia struttura metallica per contropareti a secco inter ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.	SOMMANO m²	300,68	40'047,57	6'702,16	16,735
PA_ParInt_I2 273	Struttura metallica per contropareti a secco interne ed e ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.	SOMMANO m²	179,98	12'447,42	2'004,98	16,108
PA_ParInt_I3 274	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie a doppia oridtura e lastra di gessofibra tipo Fermacel o eq. sp150mm	SOMMANO m²	32,40	3'053,70	541,73	17,740
PA_ParInt_P ar75_Dop 275	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie con singola lastra di gesso fibra tipo Fermacelo eq. sp 75mm	SOMMANO m²	419,40	28'980,54	7'012,37	24,197
PA_ParInt_P ar75_Sing 276	Placcatura di parete munita di certificato EI 120. Placca ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO m²	54,00	8'291,70	601,56	7,255
PA_ParInt_Pl accEI120 277	Placcatura di parete certificata EI 60.	SOMMANO m²	65,50	7'389,05	912,41	12,348
PA_ParInt_Pl accEI60 278	Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato ... riciclato in conformità con lo standard DT 55 Ed 02 100915	SOMMANO m2	208,31	10'405,08	2'320,57	22,302
PA_PAV_Gr ip 60x60 279	Forniture e posa in opera di pavimento KIMIFLOOR ECO o equivalente	SOMMANO mq	1'718,00	101'980,48	26'714,90	26,196
PA_PAV_KI MIFLOOR 280	Fornitura e posa in opera di paragrafini per scale da avv ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta	SOMMANO m	129,60	4'589,14	1'082,16	23,581
PA_PAV_Pa ragradini 281	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo Playwood School Dalla riva o equivalente.	SOMMANO mq	407,33	53'470,21	7'649,66	14,306
PA_PAV_Pla ywood 282	Fornitura e posa in opera di trattamento per skating con ... articolamente usuranti (pattinaggio, hikey a rotelle ecc)	SOMMANO mq	407,33	10'313,60	4'537,66	43,997
PA_PAV_Sk ating 283	Fornitura e posa in opera di pavimento tipo Tapiflex stairs o equivalente	SOMMANO mq	97,89	4'087,89	1'090,49	26,676
PA_PAV-Ta piflex 284	Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato ... riciclato in conformità con lo standard DT 55 Ed 02 100915	SOMMANO m2	297,10	12'852,55	3'027,45	23,555
PA_PAV_Ur ban 60x60 285	Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale in PP	SOMMANO cad	21,00	607,53	292,53	48,151
PA_Pluv_poz 286	Fornitura e posa in opera di porta tipo Novoferm Kora Lam o equivalente ad uano due ante misura standard dimensioni nett	SOMMANO cadauno	3,00	2'714,19	137,46	5,064
PA_Porte_13 0 287	Fornitura e posa in opera di porta tipo Novoferm Kora Lam o equivalente a due ante Abbattimento Acustico 31 dB.	SOMMANO cadauno	15,00	18'168,60	579,60	3,190
PA_Porte_13 0_31dB 288	Fornitura e posa in opera di porta tipo Novoferm Kora Lam o equivalente 700/800/900x2100 mm.	SOMMANO cadauno	38,00	19'609,52	1'693,66	8,637
PA_Porte_90 289	Fornitura e posa in opera di porte per esterni tipo Metal ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta	SOMMANO mq	16,77	7'620,96	747,44	9,808
A R I P O R T A R E				2'853'116,66	534'113,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			2'853'116,66	534'113,46	
290 PA_Porte_M anovrabili	Fornitura di Pareti Manovrabili Insonorizzate modello ANAUNIA PMI o equivalente, Rw=46dB SOMMANO mq	24,00	15'686,40	1'337,04	8,524
291 PA_Porte_Va evieni	Fornitura e posa in opera di porta tipo Novoferm Va e Vin ... e Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. SOMMANO cadauno	1,00	917,06	47,74	5,206
292 PA_Prot_Acc iaio	Verniciatura classe C4-H per strutture in acciaio, RAL a scelta della Direzione Lavori. SOMMANO kg	10'577,99	14'914,97	5'923,68	39,716
293 PA_Prot_Leg no	Ciclo di protezione di superfici in legno a vista per portare il materiale nella Classe 1 di reazione al fuoco SOMMANO mq	794,42	15'729,52	8'849,83	56,263
294 PA_RIV_AQ UAPERM	Forniture e posa in opera di Rivestimento tipo AQUAPERM CERAMIX o equivalente SOMMANO mq	474,98	22'499,80	4'840,05	21,512
295 PA_SOL_Ac umix	Fornitura e posa in opera di sottofondo termoacustico alleggerito tipo Acumix o equivalente SOMMANO mq	2'515,82	58'392,19	13'233,21	22,663
296 PA_SOL_Au tolivell	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo autolivellante tipo FASSA SA 500 o equivalente SOMMANO m²	2'060,00	48'657,20	11'474,20	23,582
297 PA_SOL_Bat tiscopa	Zoccolino battiscopa in PVC di altezza variabile da 7-10 cm SOMMANO m	733,00	11'852,61	3'738,30	31,540
298 PA_SOL_Iso lkenaf	Fornitura e posa in opera di isolante naturale acustico t ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta SOMMANO mq	2'422,33	29'019,51	9'640,87	33,222
299 PA_STR_Ind exene	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile INDEXTENE HDPE SUPER o equivalente SOMMANO m²	613,80	6'401,93	1'706,36	26,654
300 PA_STR_La mieraForat	Fornitura e posa in opera di lamiera forata in Acciaio inossidabile 316, diametro foro 4,8 mm, Layout foro 60°(50%) SOMMANO mq	286,29	63'725,29	795,89	1,249
301 PA_Tamp_L P120	Fornitura e posa in opera di finitura per pareti in calce ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta SOMMANO mq	289,64	3'180,25	1'613,29	50,729
302 PA_Tamp_M ultipor	Fornitura e posa in opera di pannello tipo Ytong Multipor ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta SOMMANO mq	94,64	3'439,22	106,00	3,082
303 PA_Tamp_Y T24cm	Fornitura e posa in opera di parete non portante per este ... ne Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta SOMMANO mq	94,36	9'203,87	2'103,28	22,852
304 PA_Tamp_Y T40cm	Fornitura e posa in opera di parete non portante tipi Ytong Climaplus o equivalente spessore 40 cm SOMMANO mq	768,52	114'309,66	21'410,97	18,731
305 TOS20_01.D 01.039.002	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espa ... llicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 30 SOMMANO m²/cm	238,57	1'514,92	534,62	35,290
306 TOS20_01.D 01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espa ... llicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 SOMMANO m²	2'500,04	21'875,36	5'221,64	23,870
307 TOS21_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	3'155,20	15'081,86	5'520,19	36,602
308 TOS21_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	843,72	4'910,45	1'624,87	33,090
309	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità				
A R I P O R T A R E			3'314'428,73	633'835,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			3'314'428,73	633'835,49	
TOS21_01.A 04.008.001	di m 1,50 SOMMANO m³	784,20		5'387,45	1'739,07	32,280
310 TOS21_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... te senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	0,72		11,70	3,68	31,490
311 TOS21_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	783,20		2'576,73	1'268,78	49,240
312 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	1'915,93		46'288,88	29'598,63	63,943
313 TOS21_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SOMMANO m²	923,38		27'359,75	17'657,98	64,540
314 TOS21_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 SOMMANO m³	158,65		18'579,51	1'774,54	9,551
315 TOS21_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SOMMANO m³	543,27		66'583,17	6'152,29	9,240
316 TOS21_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SOMMANO m³	459,73		56'367,50	5'130,42	9,102
317 TOS21_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 SOMMANO m³	254,45		32'714,63	2'551,74	7,800
318 TOS21_01.B 04.006.007	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 SOMMANO m³	67,71		9'985,19	678,99	6,800
319 TOS21_01.B 08.012.001	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in l ... da 4 a 5m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) SOMMANO m²	852,02		41'152,57	15'127,68	36,760
320 TOS21_01.B 08.013.001	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in l ... a 5 a 6 m. altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta) SOMMANO m²	28,80		1'547,14	543,04	35,100
321 TOS21_01.B 08.013.002	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in l ... a 5 a 6 m. altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta) SOMMANO m²	2'378,46		131'956,96	43'704,14	33,120
322 TOS21_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	28,92		1'384,40	825,43	59,623
323 TOS21_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o p ... strelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SOMMANO m²	987,81		11'932,74	8'381,56	70,240
324 TOS21_01.E 02.035.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari in ... ore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo SOMMANO ml	8,40		497,87	51,48	10,340
325 TOS21_01.E 03.014.030	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di mo ... ida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita SOMMANO m²	428,56		9'784,02	6'485,66	66,288
326 TOS21_01.F 06.001.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm SOMMANO m	48,00		593,76	230,50	38,820
327 TOS21_01.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... lcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm					
	A R I P O R T A R E			3'779'132,70	775'741,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			TOTALE	COSTO Manodopera		
	R I P O R T O			3'779'132,70	775'741,10	
06.001.046	SOMMANO m	237,00		2'355,78	579,52	24,600
328 TOS21_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	SOMMANO m	176,00	2'251,04	556,90	24,740
329 TOS21_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	SOMMANO cad	105,00	5'883,15	2'915,69	49,560
330 TOS21_01.F 06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	SOMMANO cad	1,00	302,71	107,04	35,360
331 TOS21_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	SOMMANO cad	2,00	221,42	81,42	36,770
332 TOS21_02.E 05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, composto da ... to ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm	SOMMANO m²	170,88	4'232,70	1'652,02	39,030
333 TOS21_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... ezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	SOMMANO m³	3'058,92	49'309,79	20'034,57	40,630
334 TOS21_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO m³	87,30	2'821,54	136,56	4,840
335 TOS21_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... lto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	SOMMANO m²	291,00	6'273,96	283,46	4,518
336 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	SOMMANO m²	116,40	1'721,56	89,29	5,187
337 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	SOMMANO m²	34,92	320,91	18,75	5,844
338 TOS21_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	SOMMANO m	120,00	2'341,20	1'035,51	44,230
339 TOS21_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp ... -6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	SOMMANO m²	174,60	5'520,85	1'827,14	33,095
340 TOS21_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra	SOMMANO m³	34,20	1'351,24	609,14	45,080
341 TOS21_06.10 1.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... umo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2'	SOMMANO m	65,00	1'705,60	683,09	40,050
342 TOS21_06.10 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	SOMMANO cad	14,00	2'528,26	814,35	32,210
343 TOS21_06.10 1.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... drucchievole, da installare sopra pavimento a semincasso.	SOMMANO cad	1,00	199,89	46,55	23,290
344 TOS21_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... o alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	SOMMANO cad	11,00	3'538,15	741,24	20,950
	A R I P O R T A R E			3'872'012,45	807'953,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			3'872'012,45	807'953,34	
345 TOS21_06.10 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SOMMANO cad	12,00	3'338,76	873,48	26,162
346 TOS21_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	13,00	5'702,71	700,95	12,292
347 TOS21_06.10 1.005.003	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparec ... acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16 SOMMANO cad	1,00	89,43	39,24	43,880
348 TOS21_06.10 1.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multist ... zione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi SOMMANO cad	48,00	2'825,76	1'962,49	69,450
349 TOS21_06.10 1.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario ... i raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse SOMMANO cad	30,00	2'807,70	1'866,00	66,460
350 TOS21_06.10 1.007.011	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee ... manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm SOMMANO m	100,00	1'234,00	308,50	25,000
351 TOS21_06.10 1.009.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 50 mm SOMMANO m	170,00	2'271,20	1'319,11	58,080
352 TOS21_06.10 1.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm SOMMANO m	97,00	2'477,38	1'205,49	48,660
353 TOS21_06.10 4.025.005	Installazione di pannello radiante a pavimento per ediliz ... pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 15 SOMMANO m²	1'647,00	47'285,37	19'074,92	40,340
354 TOS21_06.10 4.037.005	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti id ... lete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") SOMMANO cad	1,00	156,61	12,40	7,920
355 TOS21_06.10 4.037.006	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti id ... complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2") SOMMANO cad	2,00	384,90	21,44	5,570
356 TOS21_06.10 4.037.007	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti id ... lete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") SOMMANO cad	1,00	552,99	23,61	4,270
357 TOS21_06.10 4.038.005	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2") SOMMANO cad	2,00	167,90	34,32	20,440
358 TOS21_06.10 4.038.006	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... pleta di controflange,bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") SOMMANO cad	4,00	381,76	85,78	22,470
359 TOS21_06.10 4.039.001	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in ge ... bili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' SOMMANO cad	12,00	259,68	60,60	23,340
360 TOS21_06.10 4.054.001	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	100,00	1'094,00	471,73	43,120
361 TOS21_06.10 4.054.003	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	450,00	5'328,00	2'122,68	39,840
362 TOS21_06.10	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio				
A R I P O R T A R E			3'948'370,60	838'136,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
R I P O R T O				3'948'370,60	838'136,08	
4.054.004	SOMMANO m	100,00		1'465,00	471,88	32,210
363 TOS21_06.I0 4.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria co ... ete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato	SOMMANO kg	3'150,00	30'114,00	5'405,47	17,950
364 TOS21_06.I0 4.057.005	Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala ... ta REI 120 da 30,0 a 55,0 dmq di superficie frontale lorda	SOMMANO cad	4,00	1'782,60	178,44	10,010
365 TOS21_06.I0 4.066.022	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... rotelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 500 mm	SOMMANO cad	2,00	276,26	47,57	17,220
366 TOS21_06.I0 4.067.006	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 160 mm	SOMMANO cad	30,00	1'932,30	213,33	11,040
367 TOS21_06.I0 4.076.004	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼"	SOMMANO kg	600,00	2'472,00	793,76	32,110
368 TOS21_06.I0 4.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	SOMMANO kg	150,00	615,00	198,09	32,210
369 TOS21_06.I0 4.076.006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"	SOMMANO kg	1'100,00	4'499,00	1'629,10	36,210
370 TOS21_06.I0 4.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"	SOMMANO kg	80,00	304,80	100,89	33,100
371 TOS21_06.I0 4.078.006	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in ... antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 50 mm	SOMMANO cad	2,00	92,04	17,16	18,640
372 TOS21_06.I0 4.103.006	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmin ... maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 50	SOMMANO cad	1,00	66,82	22,31	33,390
373 TOS21_06.I0 4.103.007	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmin ... maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 65	SOMMANO cad	1,00	121,30	41,42	34,150
374 TOS21_06.I0 4.114.006	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, p ... 5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50	SOMMANO cad	4,00	497,24	89,24	17,950
375 TOS21_06.I0 5.004.002	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettric ... itofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno	SOMMANO cad	3,00	1'763,70	257,32	14,590
376 TOS21_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	SOMMANO cad	12,00	416,52	140,95	33,840
377 TOS21_06.I0 5.009.011	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... orme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO cad	2,00	110,32	13,14	11,910
378 TOS21_06.I0 5.009.110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.	SOMMANO cad	95,00	1'311,95	307,65	23,450
379 TOS21_06.I0 5.010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq	SOMMANO m	230,00	485,30	214,45	44,190
A R I P O R T A R E				3'996'696,75	848'278,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			3'996'696,75	848'278,25	
380 TOS21_06.10 5.010.010	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. SOMMANO m	120,00	794,40	223,86	28,180
381 TOS21_06.10 5.010.011	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	410,00	3'509,60	838,10	23,880
382 TOS21_06.10 5.010.013	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq. SOMMANO m	160,00	2'220,80	383,75	17,280
383 TOS21_06.10 5.010.047	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 25 mmq. SOMMANO m	90,00	1'469,70	200,03	13,610
384 TOS21_06.10 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SOMMANO m	490,00	1'161,30	632,10	54,430
385 TOS21_06.10 5.015.015	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzim ... soffitto e/o a parete ed accessori vari. 100 x 75 x 0,8 mm SOMMANO m	20,00	696,80	223,12	32,020
386 TOS21_06.10 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm SOMMANO m	365,00	2'726,55	1'784,53	65,450
387 TOS21_06.10 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm SOMMANO m	55,00	867,90	366,60	42,240
388 TOS21_06.10 5.020.004	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottich ... sumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. SOMMANO cad	10,00	850,40	444,42	52,260
389 TOS21_06.10 5.020.007	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottich ... ga ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17 SOMMANO cad	23,00	2'788,98	1'533,10	54,970
390 TOS21_06.10 5.021.003	Impianto di automazione elettromeccanica con motore ester ... ancello doppia anta 1 max = 3m cad, attuatori 30 cicli/ora SOMMANO a corpo	1,00	2'007,40	469,93	23,410
391 TOS21_06.10 5.031.009	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto is ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	20,00	163,60	40,88	24,990
392 TOS21_06.10 5.032.010	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realiz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO SOMMANO cad	24,00	1'335,36	343,85	25,750
393 TOS21_06.10 5.033.001	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realiz ... e le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V SOMMANO cad	14,00	458,50	132,14	28,820
394 TOS21_06.10 5.033.032	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	6,00	566,64	32,87	5,800
395 TOS21_06.10 5.033.036	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	70,00	8'226,40	459,85	5,590
396 TOS21_06.10 5.034.004	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettrol ... sione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 200 mm SOMMANO m	233,00	7'351,15	3'905,67	53,130
397 TOS21_06.10	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH				
A R I P O R T A R E			4'033'892,23	860'293,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
	R I P O R T O		4'033'892,23	860'293,05	
5.040.004	SOMMANO m	1'975,00	3'910,50	1'919,27	49,080
398 TOS21_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA SOMMANO cad	52,00	3'973,84	881,00	22,170
399 TOS21_06.10 5.060.001	Punto presa di servizio Punto presa di servizio sottotrac ... ncasso e quant'altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO cad	128,00	1'121,28	591,36	52,740
400 TOS21_06.10 5.060.002	Punto presa di servizio Punto presa di servizio da incass ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cad	19,00	811,11	179,34	22,110
401 TOS21_06.10 5.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	15,00	1'397,40	214,92	15,380
402 TOS21_06.10 5.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	14,00	1'225,70	200,64	16,370
403 TOS21_06.10 5.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	15,00	862,05	214,91	24,930
404 TOS21_06.10 5.111.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. SOMMANO m	440,00	3'374,80	837,96	24,830
405 TOS21_06.10 5.111.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. SOMMANO m	255,00	645,15	231,48	35,880
406 TOS21_06.10 5.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. SOMMANO m	1'270,00	4'127,50	1'398,81	33,890
407 TOS21_06.10 5.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. SOMMANO m	630,00	2'639,70	812,76	30,790
408 TOS21_06.10 5.111.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq. SOMMANO m	50,00	499,50	93,31	18,680
409 TOS21_06.10 5.111.041	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 16 mmq. SOMMANO m	40,00	547,20	81,75	14,940
410 TOS21_06.10 5.111.042	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 25 mmq. SOMMANO m	15,00	291,30	33,32	11,440
411 TOS21_06.10 5.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SOMMANO m	20,00	151,40	36,94	24,400
412 TOS21_06.10 5.130.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. SOMMANO m	50,00	190,00	64,45	33,920
413 TOS21_06.10 5.130.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. SOMMANO m	110,00	524,70	166,27	31,690
414 TOS21_06.10 5.130.008	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. SOMMANO m	90,00	728,10	167,97	23,070
	A R I P O R T A R E		4'060'913,46	868'419,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %	
			TOTALE			
R I P O R T O			4'060'913,46	868'419,51		
415 TOS21_06.10 5.132.004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	SOMMANO cad	32,00	1'332,80	458,48	34,400
416 TOS21_06.10 5.132.006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO	SOMMANO cad	323,00	5'187,38	2'648,67	51,060
417 TOS21_06.10 5.132.008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA	SOMMANO cad	58,00	915,24	497,71	54,380
418 TOS21_06.10 5.132.021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC	SOMMANO cad	39,00	1'395,03	558,85	40,060
419 TOS21_06.10 5.132.030	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO cad	54,00	5'481,00	750,35	13,690
420 TOS21_06.10 5.132.035	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... UCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO	SOMMANO cad	15,00	661,95	214,94	32,470
421 TOS21_06.10 5.132.036	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO	SOMMANO cad	15,00	442,05	128,68	29,110
422 TOS21_06.10 5.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	SOMMANO cad	65,00	3'023,15	981,62	32,470
423 TOS21_06.10 5.133.003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente	SOMMANO cad	96,00	3'780,48	980,28	25,930
424 TOS21_06.10 5.133.015	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... A PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	SOMMANO cad	227,00	8'730,42	3'428,43	39,270
425 TOS21_06.10 5.133.017	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PER PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)	SOMMANO cad	48,00	2'235,84	724,85	32,420
426 TOS21_06.10 5.133.025	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... lla regola dell'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N 10A	SOMMANO cad	10,00	567,10	42,87	7,560
427 TOS21_06.10 5.133.032	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	SOMMANO cad	5,00	472,20	27,39	5,800
428 TOS21_06.10 5.133.036	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	SOMMANO cad	5,00	587,60	32,85	5,590
429 TOS21_06.10 5.133.037	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	SOMMANO cad	1,00	124,89	6,57	5,260
430 TOS21_06.10 5.133.038	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	SOMMANO cad	1,00	212,63	6,57	3,090
431 TOS21_12.B 08.001.001	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compens ... ente allineati. Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati	SOMMANO m²	74,00	5'944,42	692,52	11,650
432 TOS21_12.B	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compens ... nte allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati					
A R I P O R T A R E				4'102'007,64	880'601,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE			
	R I P O R T O			4'102'007,64	880'601,14	
08.001.004	SOMMANO m ²	434,20		53'740,93	4'062,81	7,560
433 TOS21_12.B 08.001.007	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compens ... nte allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	SOMMANO m ²	435,00	60'012,60	4'803,75	8,005
434 TOS21_PR.P 09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi p ... dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	SOMMANO m ³	0,13	70,54	0,00	
435 TOS21_PR.P 12.008.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... o la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	SOMMANO cad	35,00	850,50	0,00	
436 TOS21_PR.P 12.008.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... ndo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	SOMMANO cad	7,00	285,88	0,00	
437 TOS21_PR.P 12.008.004	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... ndo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5	SOMMANO cad	15,00	628,20	0,00	
438 TOS21_PR.P 22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certifica ... NI EN 14411:2016: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10	SOMMANO m ²	428,56	5'421,28	1'962,50	36,200
439 TOS21_PR.P 22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certifica ... N 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	SOMMANO m ²	987,81	12'535,31	0,00	
440 TOS21_PR.P 30.050.049	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... a media di 0 °C pari a 0,036 W/mk in lastre spessore 32 mm	SOMMANO m ²	243,00	14'140,17	0,00	
441 TOS21_PR.P 30.063.007	Termometri e manometri Termometro circolare a capillare, ... attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C	SOMMANO cad	22,00	669,46	0,00	
442 TOS21_PR.P 60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alt ... rme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm	SOMMANO m	70,00	118,30	0,00	
443 TOS21_PR.P 60.013.006	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alt ... me CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm	SOMMANO m	400,00	1'432,00	0,00	
444 TOS21_PR.P 60.013.009	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alt ... me CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 160 mm	SOMMANO m	20,00	162,40	0,00	
445 TOS21_PR.P 60.013.010	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alt ... me CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 200 mm	SOMMANO m	190,00	2'506,10	0,00	
446 TOS21_PR.P 60.032.003	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilabili a 150 x 110 x 70 mm	SOMMANO cad	118,00	1'089,14	0,00	
447 TOS21_PR.P 60.032.004	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilabili a 190 x 140 x 70 mm	SOMMANO cad	47,00	795,71	0,00	
448 TOS21_PR.P 60.036.007	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... 24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm	SOMMANO cad	65,00	265,85	0,00	
449 TOS21_PR.P 60.036.009	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... 24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	SOMMANO cad	55,00	543,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'257'275,41	891'430,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			4'257'275,41	891'430,20	
450 TOS21_PR.P 61.002.005	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di ... -49: dimensioni indicative l x h x p = 540 x 650 x 260 mm. SOMMANO cad	1,00	325,83	0,00	
451 TOS21_PR.P 61.002.007	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di ... 49: dimensioni indicative l x h x p = 810 x 1060 x 355 mm. SOMMANO cad	3,00	2'503,32	0,00	
452 TOS21_PR.P 61.004.012	Accessori per quadri stagni in poliestere: pannello sfine ... viti, accessori di fissaggio e guida DIN - dim. 24 moduli SOMMANO cad	5,00	110,45	0,00	
453 TOS21_PR.P 61.004.019	Accessori per quadri stagni in poliestere: Guida DIN a montaggio rapido - dim. 18 moduli SOMMANO cad	4,00	32,52	0,00	
454 TOS21_PR.P 61.008.004	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... ino a 250 mm. Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm. SOMMANO cad	1,00	629,87	0,00	
455 TOS21_PR.P 61.008.008	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... ino a 250 mm. Dimensioni indicative l x h = 900 x 2000 mm. SOMMANO cad	2,00	1'509,12	0,00	
456 TOS21_PR.P 61.008.022	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... ciechi areati h = 2000 mm. Grado di protezione minimo IP3x SOMMANO cad	3,00	784,89	0,00	
457 TOS21_PR.P 61.014.003	Rivestimento Posteriore per struttura autoportante compon ... 0 mm. Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP30 SOMMANO cad	1,00	324,19	0,00	
458 TOS21_PR.P 61.014.006	Rivestimento Posteriore per struttura autoportante compon ... 0 mm. Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP55 SOMMANO cad	2,00	623,24	0,00	
459 TOS21_PR.P 61.020.001	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa d ... in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x SOMMANO cad	1,00	544,98	0,00	
460 TOS21_PR.P 61.020.003	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa d ... temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore SOMMANO cad	2,00	1'660,08	0,00	
461 TOS21_PR.P 61.021.003	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera ... tà fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 900 mm. SOMMANO cad	3,00	280,98	0,00	
462 TOS21_PR.P 61.025.002	Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile ... rofondità fino a 250 mm. Larghezza indicativa 600 mm. IP30 SOMMANO cad	3,00	200,19	0,00	
463 TOS21_PR.P 61.029.001	Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli SOMMANO cad	26,00	895,18	0,00	
464 TOS21_PR.P 61.032.001	Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature ... pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm. SOMMANO cad	27,00	1'092,69	0,00	
465 TOS21_PR.P 61.035.001	Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigid ... buzione all'interno dei quadri. Portabarre 2 x (3F+N) 35kA SOMMANO cad	2,00	137,40	0,00	
466 TOS21_PR.P 61.035.035	Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigid ... M6 20x5 lunghezza indicativa 1000mm. - portata fino a 250A SOMMANO cad	8,00	457,52	0,00	
467 TOS21_PR.P 61.050.021	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 2P x 10A SOMMANO cad	5,00	142,30	0,00	
A R I P O R T A R E			4'269'530,16	891'430,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			4'269'530,16	891'430,20	
468 TOS21_PR.P 61.050.042	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 16A SOMMANO cad	1,00	68,34	0,00	
469 TOS21_PR.P 61.050.045	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 32A SOMMANO cad	1,00	70,57	0,00	
470 TOS21_PR.P 61.050.046	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 40A SOMMANO cad	1,00	87,68	0,00	
471 TOS21_PR.P 61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A SOMMANO cad	4,00	207,24	0,00	
472 TOS21_PR.P 61.052.042	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 16A SOMMANO cad	5,00	487,90	0,00	
473 TOS21_PR.P 61.052.044	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 25A SOMMANO cad	1,00	97,58	0,00	
474 TOS21_PR.P 61.052.045	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 32A SOMMANO cad	1,00	97,58	0,00	
475 TOS21_PR.P 61.052.046	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 40A SOMMANO cad	4,00	535,48	0,00	
476 TOS21_PR.P 61.052.048	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 63A SOMMANO cad	1,00	133,86	0,00	
477 TOS21_PR.P 61.054.020	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... ne secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 6A SOMMANO cad	2,00	127,30	0,00	
478 TOS21_PR.P 61.054.041	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 10A SOMMANO cad	1,00	115,54	0,00	
479 TOS21_PR.P 61.054.042	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 16A SOMMANO cad	3,00	346,62	0,00	
480 TOS21_PR.P 61.054.048	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 63A SOMMANO cad	1,00	158,58	0,00	
481 TOS21_PR.P 61.056.045	Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 32A SOMMANO cad	1,00	124,50	0,00	
482 TOS21_PR.P 61.060.002	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ... norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A SOMMANO cad	1,00	77,13	0,00	
483 TOS21_PR.P 61.069.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A SOMMANO cad	8,00	1'281,76	0,00	
484 TOS21_PR.P 61.069.002	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A SOMMANO cad	3,00	350,49	0,00	
485	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A				
A R I P O R T A R E			4'273'898,31	891'430,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O		4'273'898,31	891'430,20	
TOS21_PR.P 61.069.006	- portata fino a 63A SOMMANO cad	1,00	170,45	0,00	
486 TOS21_PR.P 61.069.007	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A SOMMANO cad	1,00	126,16	0,00	
487 TOS21_PR.P 61.069.008	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - portata fino a 63A SOMMANO cad	1,00	126,85	0,00	
488 TOS21_PR.P 61.070.006	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamen ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 63A SOMMANO cad	1,00	219,63	0,00	
489 TOS21_PR.P 61.071.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamen ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 63A SOMMANO cad	1,00	624,81	0,00	
490 TOS21_PR.P 61.079.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A SOMMANO cad	30,00	2'329,50	0,00	
491 TOS21_PR.P 61.079.003	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A SOMMANO cad	24,00	1'863,60	0,00	
492 TOS21_PR.P 61.079.005	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 25A - sensibilità 0.03A SOMMANO cad	3,00	232,95	0,00	
493 TOS21_PR.P 61.083.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A SOMMANO cad	5,00	626,40	0,00	
494 TOS21_PR.P 61.083.003	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A SOMMANO cad	5,00	626,40	0,00	
495 TOS21_PR.P 61.091.031	Interruttori non automatici sezionatori modulari per inst ... ndenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A SOMMANO cad	2,00	190,68	0,00	
496 TOS21_PR.P 61.092.003	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modula ... 47-2, CEI EN 60269-2 2P x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm. SOMMANO cad	3,00	37,05	0,00	
497 TOS21_PR.P 61.092.006	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modula ... 947-2, CEI EN 60269-2 4 x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm. SOMMANO cad	5,00	164,60	0,00	
498 TOS21_PR.P 61.096.004	Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su ... 8-2-6 Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA SOMMANO cad	3,00	251,34	0,00	
499 TOS21_PR.P 61.098.040	Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multi ... ttiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili SOMMANO cad	5,00	2'217,35	0,00	
500 TOS21_PR.P 61.099.001	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale SOMMANO cad	1,00	163,68	0,00	
501 TOS21_PR.P 61.099.002	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale a 2 canali SOMMANO cad	2,00	378,06	0,00	
502 TOS21_PR.P 61.099.032	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V SOMMANO cad	4,00	179,12	0,00	
	A R I P O R T A R E		4'284'426,94	891'430,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
			TOTALE		
R I P O R T O			4'284'426,94	891'430,20	
503 TOS21_PR.P 61.099.034	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore tripolare AC7 3NA 25A 230V SOMMANO cad	4,00	186,76	0,00	
504 TOS21_PR.P 61.099.035	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V SOMMANO cad	4,00	194,96	0,00	
505 TOS21_PR.P 61.099.059	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida ... e bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 25A SOMMANO cad	1,00	56,98	0,00	
506 TOS21_PR.P 61.099.080	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN relè passo-passo 1NA 230V 16A SOMMANO cad	12,00	396,12	0,00	
507 TOS21_PR.P 61.099.108	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida ... pplicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 4,0A a 6,3A SOMMANO cad	4,00	352,20	0,00	
508 TOS21_PR.P 61.100.032	Limitatori di sovratensione modulari per installazione su ... SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V SOMMANO cad	6,00	3'381,84	0,00	
509 TOS21_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A SOMMANO cad	4,00	12,44	0,00	
510 TOS21_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia SOMMANO cad	7,00	42,70	0,00	
511 TOS21_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano SOMMANO cad	16,00	130,24	0,00	
512 TOS21_PR.P 62.010.003	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli SOMMANO cad	17,00	112,03	0,00	
513 TOS21_PR.P 62.017.002	Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso 3 moduli SOMMANO cad	17,00	126,65	0,00	
514 TOS21_PR.P 63.005.006	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 50 mmq. SOMMANO kg	157,50	2'570,40	0,00	
515 TOS21_PR.P 64.007.010	Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati ... d. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro SOMMANO cad	53,00	352,45	0,00	
516 TOS21_PR.P 65.001.001	Sistemi Antincendio Convenzionali Centrale di rivelazione ... zioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4. SOMMANO cad	2,00	445,80	0,00	
517 TOS21_PR.P 65.001.010	Sistemi Antincendio Convenzionali Modulo di uscita a 2 relè per centrali convenzionali a microprocessore SOMMANO cad	4,00	235,76	0,00	
518 TOS21_PR.P 65.001.011	Sistemi Antincendio Convenzionali Modulo di uscita a 4 relè per centrali convenzionali a microprocessore SOMMANO cad	3,00	292,23	0,00	
519 TOS21_PR.P 65.001.020	Sistemi Antincendio Convenzionali Rivelatore ottico di fu ... profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 7. SOMMANO cad	2,00	72,90	0,00	
520 TOS21_PR.P 65.001.024	Sistemi Antincendio Convenzionali Camera di analisi per la rivelazione in condotta SOMMANO cad	8,00	1'364,40	0,00	
521 TOS21_PR.P	Sistemi Antincendio Convenzionali Pulsante di allarme a r ... ado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.				
A R I P O R T A R E			4'294'753,80	891'430,20	

COMUNE DI EMPOLI NUOVA SCUOLA IN VIA LIGURIA		Documento: CR1A	
NOTA METODOLOGICA ESPLICATIVA DEGLI ELABORATI CONTABILI		Rev.	Data
		A	OTT 2021
		Pag. 1 di 1	

PRERIBASSO

Di fatto i prezzi costituenti l'elenco di riferimento hanno carattere indicativo ed informativo e rispecchiano i valori medi dei lavori eseguiti a regola d'arte in condizioni normali di cantiere e pattuizioni negli appalti di opere relative a nuove costruzioni di media entità. Nel caso di specie in funzione dell'accessibilità all'area di cantiere, alla tipologia dell'opera ed alla ripetitività delle lavorazioni che costituiscono le condizioni e le caratteristiche specifiche dell'appalto è stato ritenuto adeguato, d'intesa con la Stazione Appaltante, procedere ad un **PRERIBASSO del 5%**; tale aliquota di preribasso è da ritenersi applicata a TUTTE le voci dei Prezzari di riferimento ed ai Prezzi Aggiunti scaturiti dalle Analisi Nuovi Prezzi.

Tali pattuizioni saranno utilizzate anche laddove, nel corso dell'Appalto, si dovesse ricorrere all'adozione di prezzi aggiunti e/o ulteriori nuovi prezzi.

Si specifica che i PREZZI individuati negli atti contabili:

- Computo Metrico, Elenco ed Analisi nuovi Prezzi, Stima incidenza Manodopera sono quelli LORDI;
- Quadro Economico sono indicati i totali LORDI ed il preribasso del 5%
- CSA Amministrativo sono i totali PRERIBASSATI del 5%.