

CITTA' DI  
VENEZIA

commessa



## Opere di urbanizzazione impianto polivalente indoor terraferma

### Progetto esecutivo

committente

**Comune di Venezia**  
**Area Lavori Pubblici , Mobilità e Trasporti**  
**Servizio Edilizia comunale Terraferma**  
viale Ancona, 63  
30170 Mestre - Venezia

Il R.U.P.  
**ing. Francesco Dittadi**  
Il Dirigente  
**dott. Aldo Menegazzi**  
Il Direttore  
**ing. Simone Agrondi**

progettista

**ing. Giuseppe Baldo**  
**Aequa Engineering S.r.l.**  
sede legale  
Via Veneto 1  
30030 Martellago (VE)  
Tel./Fax +39 041 5631962  
info@aequaeng.com



commessa		ambito		codice elaborato		data emissione	
P1923		Progetto esecutivo				01-2024	
gruppo elaborati				numero elaborato		revisione	
titolo elaborato				E.3		R00	
Quadro di incidenza della manodopera							
rev	data	motivo dell'emissione		eseguito	controllato	approvato	
00	01-2024	EMISSIONE		D.C.	D.C.	G.B.	

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.



Comune di Venezia  
Data: 30/01/2024, PG/2024/0051769



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				273'249,06	102'443,63	
16 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (opere in progetto)  SOMMANO...	t*km	23'222,34	0,21	4'876,69	2'316,43	47,500
17 E.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DEMOLIZIONI  SOMMANO...	t	100,48	14,16	1'422,80	0,00	
18 E.06.07.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO  SOMMANO...	m3	400,03	30,52	12'208,92	0,00	
19 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO  SOMMANO...	m3	8'711,28	8,40	73'174,75	0,00	
20 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO (opere in progetto)  SOMMANO...	m3	1'290,13	8,40	10'837,09	0,00	
21 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE  SOMMANO...	m3	65,00	255,48	16'606,20	2'623,78	15,800
22 E.08.14.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARAMTO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM  SOMMANO...	m3	51,25	372,32	19'081,40	6'010,64	31,500
23 E.14.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm  SOMMANO...	m2	42,00	40,29	1'692,18	781,79	46,200
24 E.14.16.00	PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI  SOMMANO...	m2	988,00	30,96	30'588,48	12'235,39	40,000
25 E.14.19.00	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLiate  SOMMANO...	m2	3'655,00	27,04	98'831,20	33'404,95	33,800
26 F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE  SOMMANO...	m3	224,24	25,20	5'650,85	2'994,95	53,000
27 F.04.03.a	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE  SOMMANO...	m3	2'318,40	1,96	4'544,06	2'072,09	45,600
28 F.04.07.b	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO  SOMMANO...	m3	1'252,23	20,56	25'745,85	1'802,21	7,000
29 F.08.03.c	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE C  SOMMANO...	kg	720,00	4,60	3'312,00	231,84	7,000
30 F.08.03.c	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE C (impianti)  SOMMANO...	kg	540,00	4,60	2'484,00	173,88	7,000
31	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D						
	A R I P O R T A R E				584'305,53	167'091,58	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				584'305,53	167'091,58	
F.08.03.d	SOMMANO...	kg	3'375,00	4,85	16'368,75	1'473,19	9,000
32 F.08.03.d	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D (idrico)	kg	156,00	4,85	756,60	68,09	9,000
33 F.08.03.d	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D (antinc.)	kg	78,00	4,85	378,30	34,05	9,000
34 F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO PER CADITOIE 40x40x40 (impianti)	cadauno	4,00	82,09	328,36	151,05	46,000
35 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 60x60x60	cadauno	17,00	131,60	2'237,20	917,25	41,000
36 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 60x60x60 (impianti)	cadauno	53,00	131,60	6'974,80	2'859,67	41,000
37 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 60x60x60 (antinc.)	cadauno	1,00	131,60	131,60	53,96	41,000
38 F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 60x60x60 (idrico)	cadauno	1,00	131,60	131,60	53,96	41,000
39 F.10.15.a	PROLUNGA PER POZZETTI CADITOIA 40x40 E 60x60	cm	680,00	0,97	659,60	270,44	41,000
40 F.10.15.a	PROLUNGA PER POZZETTI CADITOIA 40x40 E 60x60 (antinc.)	cm	50,00	0,97	48,50	19,89	41,000
41 F.10.15.a	PROLUNGA PER POZZETTI CADITOIA 40x40 E 60x60 (idrico)	cm	50,00	0,97	48,50	19,89	41,000
42 F.10.16.e	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm (impianti)	cadauno	2,00	2'007,10	4'014,20	939,72	23,410
43 F.10.16.m	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 250x150 cm (impianti)	cadauno	1,00	2'872,30	2'872,30	312,51	10,880
44 F.11.11.a	RECINZIONE SU MANUFATTI	m2	650,00	14,30	9'295,00	3'030,17	32,600
45 F.13.06.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm	mq	5'388,00	11,09	59'752,92	2'987,65	5,000
46 F.13.09.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm	mq	5'388,00	6,09	32'812,92	1'640,65	5,000
	A R I P O R T A R E				721'116,68	181'923,72	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				721'116,68	181'923,72	
47 F.13.17.00 (2021)	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS SOMMANO...	m2	1'794,50	16,75	30'057,88	9'017,36	30,000
48 F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	m2	3'500,00	0,54	1'890,00	1'096,20	58,000
49 F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	m2	80,00	5,95	476,00	274,18	57,600
50 F.17.01.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 SOMMANO...	cadauno	15,00	38,80	582,00	0,00	
51 F.17.02.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 SOMMANO...	cadauno	20,00	39,12	782,40	0,00	
52 F.17.03.b	SEGNALE QUADRATO IN ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cadauno	50,00	67,20	3'360,00	0,00	
53 F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm SOMMANO...	m	67,00	9,20	616,40	0,00	
54 F.18.03	POSA DI SOSTEGNO TUBOLARE CON SEGNALE SOMMANO...	cadauno	67,00	75,92	5'086,64	4'069,31	80,000
55 F.19.01.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA SOMMANO...	m3	2'318,40	22,74	52'720,42	1'897,93	3,600
56 F.19.21.b	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - PER SUPERFICI OLTRE 2500 mq SOMMANO...	m2	6'934,00	2,96	20'524,64	5'685,33	27,700
57 F.19.56.b	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SOMMANO...	cadauno	30,00	205,90	6'177,00	2'946,43	47,700
58 F.19.58.b	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE SOMMANO...	cadauno	30,00	96,30	2'889,00	1'083,38	37,500
59 F.22.005.a	BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL SOMMANO...	cadauno	1,00	428,50	428,50	171,40	40,000
60 F.22.007.a	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO SOMMANO...	m3	76,79	762,76	58'572,34	2'307,75	3,940
61 F.22.009.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO...	m	2'800,00	3,00	8'400,00	4'981,20	59,300
62 F.22.012.01	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x1.5 mmq SOMMANO...	m	390,00	2,76	1'076,40	695,35	64,600
	A R I P O R T A R E				914'756,30	216'149,54	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				914'756,30	216'149,54	
63 F.22.012.12	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq SOMMANO...	m	240,00	7,81	1'874,40	997,18	53,200
64 F.22.070.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - TRIPLO SOMMANO...	cadauno	14,00	303,38	4'247,32	437,47	10,300
65 F.22.072.h	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm SOMMANO...	cadauno	37,00	650,66	24'074,42	4'237,10	17,600
66 F.22.073.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc SOMMANO...	cadauno	8,00	323,16	2'585,28	796,27	30,800
67 F.22.073.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc SOMMANO...	cadauno	37,00	510,26	18'879,62	3'775,92	20,000
68 F.22.096.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63 SOMMANO...	m	100,00	11,82	1'182,00	356,96	30,200
69 F.22.096.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 SOMMANO...	m	2'100,00	15,05	31'605,00	7'490,39	23,700
70 F.22.096.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125 SOMMANO...	m	1'150,00	18,12	20'838,00	4'098,83	19,670
71 F.22.096.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160 SOMMANO...	m	1'670,00	22,36	37'341,20	5'937,25	15,900
72 F.22.112.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. SOMMANO...	m	100,00	6,61	661,00	5,95	0,900
73 F4.21.a (VE)	GEOTESSILE TESSUTO DI RINFORZO DEI TERRENI IN POLIESTERE SOMMANO...	m2	11'356,60	4,10	46'562,06	9'312,41	20,000
74 G.02.054.d	SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORP OOVALE DN 80 mm SOMMANO...	cadauno	3,00	276,17	828,51	66,28	8,000
75 H.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SOMMANO...	m3	389,20	12,56	4'888,35	2'321,97	47,500
76 H.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA (opere in progetto) SOMMANO...	m3	3'608,54	12,56	45'323,26	21'528,55	47,500
77 H.01.31.a	FORMAZIONE LETTO POSA POZZETTI CON SABBIA DI CAVA SOMMANO...	m3	1'176,53	26,79	31'519,24	2'206,35	7,000
78	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA						
	A R I P O R T A R E				1'187'165,96	279'718,42	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'187'165,96	279'718,42	
H.01.31.f	SOMMANO...	m3	885,14	21,95	19'428,82	1'748,59	9,000
79 H.02.19.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 110 mm	m	80,22	14,63	1'173,62	199,52	17,000
80 H.02.19.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm	m	57,75	18,04	1'041,81	156,27	15,000
81 H.02.19.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm	m	212,10	26,73	5'669,43	623,64	11,000
82 H.02.19.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 400 mm	m	194,25	104,21	20'242,79	809,71	4,000
83 I.03.04	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO	m2	2'500,00	1,48	3'700,00	2'220,00	60,000
84 M.01.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq	cadauno	6,00	27,14	162,84	106,82	65,600
85 M.01.05.02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq	cadauno	6,00	32,62	195,72	106,86	54,600
86 M.01.09.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	cadauno	6,00	47,43	284,58	35,80	12,580
87 M.01.09.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cadauno	2,00	84,09	168,18	11,87	7,060
88 M.01.13.07	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cadauno	3,00	77,63	232,89	17,93	7,700
89 M.01.13.17	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cadauno	1,00	100,18	100,18	5,91	5,900
90 M.01.15.04	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cadauno	3,00	118,80	356,40	17,82	5,000
91 M.01.20.10	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A	cadauno	1,00	64,28	64,28	5,91	9,200
92 M.01.49.06	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 600 x 250)mm	cadauno	1,00	1'682,21	1'682,21	672,88	40,000
93 M.03.01.03	DISPERSORE DI TERRA Disporsore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m	cadauno	6,00	74,26	445,56	178,22	40,000
	A R I P O R T A R E				1'242'115,27	286'636,17	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'242'115,27	286'636,17	
94 M.04.07.01	SCARICATORI Limitatore coordinato di tipo 1- 3 + NPE SOMMANO...	cadauno	1,00	1'069,03	1'069,03	11,76	1,100
95 N.01.01.02	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" 1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato SOMMANO...	cadauno	1,00	369,01	369,01	74,91	20,300
96 N.01.04.04	CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F SOMMANO...	cadauno	1,00	382,19	382,19	64,21	16,800
97 N.02.16.02	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE dim 64x50x30 cm SOMMANO...	cadauno	14,00	66,76	934,64	415,91	44,500
98 N.02.17.01	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, PROGRAMATORE PER IRRIGAZIONE 4 zone SOMMANO...	cadauno	1,00	173,08	173,08	44,48	25,700
99 N.02.18.01	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, SENSORE PIOGGIA sensore pioggia SOMMANO...	cadauno	1,00	86,13	86,13	59,43	69,000
100 NP.01	ANALISI PER ACCERTAMENTO DELLA QUALITA' DELLE TERRE E DEI RIFIUTI SOMMANO...	cadauno	7,00	569,25	3'984,75	0,00	
101 NP.01	ANALISI PER ACCERTAMENTO DELLA QUALITA' DELLE TERRE E DEI RIFIUTI (opere in progetto) SOMMANO...	cadauno	2,00	569,25	1'138,50	0,00	
102 NP.02	REALIZZAZIONE DI MANUFATTO CONTATORI SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	536,00	26,800
103 NP.03	REALIZZAZIONE VASCA PRIMA PIOGGIA E POZZETTO DISOLEATORE SOMMANO...	a corpo	1,00	29'027,00	29'027,00	638,59	2,200
104 NP.04.a	VASCA CONDENSA GRASSI fino a 4 A.E. SOMMANO...	a corpo	4,00	1'540,00	6'160,00	1'294,22	21,010
105 NP.04.b	VASCA CONDENSA GRASSI fino a 8 A.E. SOMMANO...	a corpo	4,00	1'790,00	7'160,00	1'308,13	18,270
106 NP.04.c	VASCA CONDENSA GRASSI per 25 A.E. SOMMANO...	a corpo	4,00	2'000,00	8'000,00	1'293,60	16,170
107 NP.05	PAVIMENTO IN ELEMENTI AUTOBLOCCANTI CLS DI GRANDE FORMATO 100x50 cm SOMMANO...	m2	495,00	66,00	32'670,00	5'782,59	17,700
108 NP.06	PERCORSO PER IPOVEDENTI SOMMANO...	m	300,00	41,00	12'300,00	3'419,40	27,800
109 NP.07	GRUPPO ANTINCENDIO MONOBLOCCO SOMMANO...	a corpo	1,00	32'000,00	32'000,00	6'272,00	19,600
	A R I P O R T A R E				1'379'569,60	307'851,40	

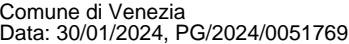




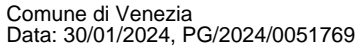
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'379'569,60	307'851,40	
110 NP.08	ARMATURA STRADALE A LED POTENZA 16 kW SOMMANO...	cadauno	32,00	570,00	18'240,00	820,80	4,500
111 NP.09	ARMATURA STRADALE A LED POTENZA 30 kW SOMMANO...	cadauno	17,00	600,00	10'200,00	632,40	6,200
112 NP.10	ARMATURA STRADALE A LED POTENZA 40 kW SOMMANO...	cadauno	2,00	680,00	1'360,00	69,36	5,100
113 NP.11	CONNESSIONE A LINEA PUBBLICA ACQUE METEORICHE E FOGNATURA SOMMANO...	cadauno	2,00	1'270,00	2'540,00	1'493,52	58,800
114 NP.12	CONNESSIONE A LINEA PUBBLICA ACQUEDOTTO SOMMANO...	a corpo	1,00	660,00	660,00	376,20	57,000
115 NP.13	POZZETTO DI ISPEZIONE 80x80x80 SOMMANO...	cadauno	7,00	247,00	1'729,00	212,67	12,300
116 NP.13	POZZETTO DI ISPEZIONE 80x80x80 (impianti) SOMMANO...	cadauno	7,00	247,00	1'729,00	212,67	12,300
117 NP.14	SIGILLO PER POZZETTO DI ISPEZIONE 80x80 SOMMANO...	cadauno	7,00	107,00	749,00	92,88	12,400
118 NP.14	SIGILLO PER POZZETTO DI ISPEZIONE 80x80 (impianti) SOMMANO...	cadauno	7,00	107,00	749,00	92,88	12,400
119 NP.15	POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100x100 SOMMANO...	cadauno	75,00	290,00	21'750,00	5'154,75	23,700
120 NP.15	POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100x100 (impianti) SOMMANO...	cadauno	8,00	290,00	2'320,00	549,84	23,700
121 NP.15	POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100x100 (idrico) SOMMANO...	cadauno	1,00	290,00	290,00	68,73	23,700
122 NP.16	SIGILLO PER POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100 SOMMANO...	cadauno	75,00	137,00	10'275,00	1'048,05	10,200
123 NP.16	SIGILLO PER POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100 (impianti) SOMMANO...	cadauno	8,00	137,00	1'096,00	111,79	10,200
124 NP.16	SIGILLO PER POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100 (idrico) SOMMANO...	cadauno	1,00	137,00	137,00	13,97	10,200
125	SIFONE TIPO FIRENZE						
	A R I P O R T A R E				1'453'393,60	318'801,91	



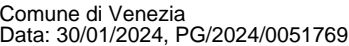
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'453'393,60	318'801,91	
NP.17	SOMMANO...	cadauno	7,00	100,00	700,00	44,10	6,300
126 NP.18	PROLUNGA PER POZZETTO DI ISPEZIONE 80x80x50	SOMMANO...	cadauno	7,00	89,00	623,00	63,55 10,200
127 NP.19	PROLUNGA PER POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100x50	SOMMANO...	cadauno	75,00	92,00	6'900,00	648,60 9,400
128 NP.20	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE 12/15 h=25 cm	SOMMANO...	m	2'400,00	16,00	38'400,00	10'329,60 26,900
129 NP.21.a	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm	SOMMANO...	m	805,00	75,00	60'375,00	9'841,13 16,300
130 NP.21.b	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm	SOMMANO...	m	30,00	95,00	2'850,00	464,55 16,300
131 NP.22	ELETTROVALVOLE A MEMBRANA 2"	SOMMANO...	cadauno	3,00	215,00	645,00	4,45 0,690
132 NP.23	ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE	SOMMANO...	m	174,00	2,00	348,00	87,00 25,000
133 NP.24	ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE - PARTENZE	SOMMANO...	cadauno	58,00	25,00	1'450,00	33,35 2,300
134 NP.25	IRRIGATORE DINAMICO POP-UP A MEDIA GITTATA	SOMMANO...	n.	14,00	66,00	924,00	71,15 7,700
135 NP.26	VASCA DI LAMINAZIONE	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'200,00	2'200,00	347,60 15,800
136 NP.28	VASCA PER ACCUMULO IRRIGUO 20 MC	SOMMANO...	cadauno	1,00	10'203,00	10'203,00	2'040,60 20,000
137 NP.29	REALIZZAZIONE BLOCCO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTO IRRIGUO	SOMMANO...	a corpo	1,00	750,00	750,00	112,50 15,000
138 NP.Sic.01	ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO...	a corpo	1,00	25'619,23	25'619,23	0,00
139 O.04.08.02	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI	SOMMANO...	n.	1,00	2'059,58	2'059,58	118,84 5,770
140 O.04.27.06	CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATO = 2"1/2	SOMMANO...	cadauno	3,00	333,62	1'000,86	101,09 10,100
	A R I P O R T A R E				1'608'441,27	343'110,02	



COMMITTENTE: Comune di Venezia



COMMITTENTE: Comune di Venezia



COMMITTENTE: Comune di Venezia