



# INTERPORTO TOSCANO AMERIGO VESPUCCI

COMUNE DI COLLESALVETTI  
INTERPORTO TOSCANO "AMERIGO VESPUCCI"  
LIVORNO - GUASTICCE

AREA DI PRESTIVAGGIO E TERMINAL FERROUTAGE PER I MEZZI MOVIMENTATI  
DALLE AUTOSTRADE DEL MARE DEL PORTO DI LIVORNO

TETTOIA PER MERCI REFRIGERATE CON SERVIZI E LABORATORI  
**OPERE IN ELEVAZIONE - UFFICI - PIAZZALE**

Progettazione Generale  
e coordinamento

Ing. Claudio Bertini

I.T.A.V. Ufficio Tecnico

**STA** engineering s.r.l.  
www.sta-eng.it  
via del Rio, 2 - 56025 PONTEDERA PI info@sta-eng.it tel. +39,0587,608233

Il Progettista e  
Direttore dei Lavori



aggiornamenti	titolo	elaborato
A 1° Emissione 10.08.2018	INCIDENZA DELLA MANODOPERA	<b>IMO</b>
B		
C		
D		
E		
data Agosto 2018	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la  
riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 AP 001	<b>SOLAIO A LASTRE IN CAP sp. 5+15+5</b> SOMMANO m²	1'515,06	66,07	100'100,01	26'892,31	26,865
2 AP 002	<b>STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE</b> SOMMANO m³	84,67	502,62	42'556,84	790,82	1,858
3 AP 003	<b>CARPENTERIA STRUTTURALE METALLICA in acciaio S275</b> SOMMANO kg	1'000,00	2,52	2'520,00	1'030,00	40,873
4 AP 004	<b>CARPENTERIA STRUTTURALE METALLICA in acciaio S355</b> SOMMANO kg	124'912,28	2,92	364'743,86	128'659,65	35,274
5 AP 005	<b>COPERTURA IN PANNELLI SANDWICH</b> SOMMANO m²	146,52	44,35	6'498,16	3'148,71	48,455
6 AP 006	<b>PAVIMENTO GALLEGGIANTE</b> SOMMANO mq	70,60	45,57	3'217,24	588,10	18,280
7 ie001	<b>QUADRO ELETTRICO UFFICI</b> SOMMANO corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	675,00	45,000
8 ie002	<b>CANALIZZAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE GRADO DI PROTEZIONE IP40 120X80 mm</b> SOMMANO m	15,00	28,40	426,00	191,70	45,000
9 ie003	<b>SEPARATORE IN PVC PER CANALIZZAZIONE MULTISCOMPARTO h=80 mm</b> SOMMANO m	15,00	2,00	30,00	13,50	45,000
10 ie004	<b>TUBAZIONE PVC DA INCASSO TIPO PESANTE 20 mm</b> SOMMANO m	150,00	3,00	450,00	202,50	45,000
11 ie005	<b>TUBAZIONE PVC DA INCASSO TIPO PESANTE 25 mm</b> SOMMANO m	150,00	3,50	525,00	236,25	45,000
12 ie006	<b>CONDUTTORE N07V-K 1x1.5mmq</b> SOMMANO m	300,00	0,40	120,00	54,00	45,000
13 ie007	<b>CONDUTTORE N07V-K 1x2.5mmq</b> SOMMANO m	900,00	0,50	450,00	202,50	45,000
14 ie008	<b>CONDUTTORE N07V-K 1x4mmq</b> SOMMANO m	900,00	0,70	630,00	283,50	45,000
15 ie009	<b>CONDUTTORE N07G9-K 1x6mmq</b> SOMMANO m	200,00	1,20	240,00	108,00	45,000
16 ie010	<b>CONDUTTORE DOPPIO ISOLAMENTO FG7(0)MI 5x6 mmq</b> SOMMANO m	25,00	5,00	125,00	56,25	45,000
17 ie011	<b>CONDUTTORE N07V-K 1x16mmq - G/V</b> SOMMANO m	30,00	2,30	69,00	31,05	45,000
18 ie012	<b>DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO 20mm</b> SOMMANO cad	1,00	48,00	48,00	21,60	45,000
19 ie013	<b>CONDUTTORE TRASMISSIONE DATI SCHERMATO CAT. 6/a CON ATTESTATURE</b> SOMMANO m	300,00	2,50	750,00	337,50	45,000
20 ie014	<b>PANNELLINO PRESE MULTIFUNZIONI MODULARE Componibile PER ENERGIA-TD-TELEFONIA</b> SOMMANO cad	4,00	78,00	312,00	140,40	45,000
21 ie015	<b>TORRETTA PER PAVIMENTO FLOTTANTE TIPO SPORGENTE</b> SOMMANO cad	4,00	170,00	680,00	306,00	45,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				525'991,11	163'969,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				525'991,11	163'969,34	
22 ie016	<b>PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO 1x36W</b> SOMMANO cad	1,00	50,00	50,00	22,50	45,000
23 ie017	<b>PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO 2x36W</b> SOMMANO cad	4,00	62,00	248,00	111,60	45,000
24 ie018	<b>PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO 2x18W</b> SOMMANO cad	2,00	50,00	100,00	45,00	45,000
25 ie019	<b>PLAFONIERA IP20 DA INCASSO 4x14 W CON OTTICA DARK LIGHT</b> SOMMANO cad	8,00	80,00	640,00	288,00	45,000
26 ie020	<b>CORPO ILLUMINANTE CIRCOLARE DA ESTERNO CON LAMPADA A RISPARMIO ENERGETICO</b> SOMMANO cad	10,00	35,00	350,00	157,50	45,000
27 ie021	<b>PLAFONIERA IP65 IN POLICARBONATO LAMPADA FLOURESCENTE 1x13W.</b> SOMMANO cad	5,00	65,00	325,00	146,25	45,000
28 ie022	<b>PLAFONIERA DI EMERGENZA 24 W MARCA BEGHELLI COMPLETA LED 24 W O SIMILARI AUT. 3h</b> SOMMANO cad	7,00	130,00	910,00	409,50	45,000
29 ie023	<b>IMPIANTO DI ALLARME DOCCIA</b> SOMMANO corpo	4,00	70,00	280,00	126,00	45,000
30 ie024	<b>IMPIANTO DI ALLARME WC DISABILI</b> SOMMANO corpo	3,00	90,00	270,00	121,50	45,000
31 ie025	<b>ASPIRATORE CENTRIFUGO DA MURO PER ESPULSIONE IN CONDOTTO 165 Mc/h</b> SOMMANO cad	3,00	205,00	615,00	276,75	45,000
32 ie026	<b>ALLACCIAMENTO A CABINA ELETTRICA</b> SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	1'350,00	45,000
33 ie027	<b>CIRCUITO SGANCIO EMERGENZA CON CANALIZZAZIONI IN TUBO Fe-Zn in vista</b> SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	225,00	45,000
34 ie028	<b>MOTORIZZAZIONE CANCELLI</b> SOMMANO a corpo	1,00	1'800,00	1'800,00	810,00	45,000
35 ie029	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO PENTAPOLARE ISOLATO 3x50+1x25+T mmq</b> SOMMANO ml	320,00	36,00	11'520,00	5'184,00	45,000
36 ie030	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO PENTAPOLARE ISOLATO 3x95+1x50+T mmq</b> SOMMANO ml	175,00	52,50	9'187,50	4'134,38	45,000
37 ie031	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO 1x6 mmq</b> SOMMANO ml	1'400,00	1,50	2'100,00	945,00	45,000
38 ie032	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO 1x10 mmq</b> SOMMANO ml	1'400,00	1,80	2'520,00	1'134,00	45,000
39 im001	<b>UNITA' ESTERNA MULTISPLIT MITSUBISCHI MXZ-8B160VA.</b> SOMMANO cad	1,00	6'800,00	6'800,00	2'720,00	40,000
40 im002	<b>UNITA' INTERNA A CASSETTA MITSUBISCHI SLZ-KA25.</b> SOMMANO cad	2,00	900,00	1'800,00	720,00	40,000
41 im003	<b>UNITA' INTERNA A CASSETTA MITSUBISCHI SLZ-KA50.</b> SOMMANO cad	2,00	1'000,00	2'000,00	800,00	40,000
42 im004	<b>UNITA' INTERNA A CASSETTA MITSUBISCHI SLZ-KA50.</b> SOMMANO cad	1,00	1'300,00	1'300,00	520,00	40,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				572'306,61	184'216,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			572'306,61	184'216,32	
43 im005	<b>TUBAZIONE IN RAME PER GAS FRIGORIFERO D x s = 6,4 x 0,8.</b> SOMMANO m	30,00	12,00	360,00	144,00	40,000
44 im006	<b>TUBAZIONE IN RAME PER GAS FRIGORIFERO D x s = 9,5 x 0,8.</b> SOMMANO m	46,00	13,50	621,00	248,40	40,000
45 im007	<b>TUBAZIONE IN RAME PER GAS FRIGORIFERO D x s = 12,7 x 0,8.</b> SOMMANO m	30,00	18,00	540,00	216,00	40,000
46 im008	<b>TUBAZIONE IN RAME PER GAS FRIGORIFERO D x s = 15,9 x 1,0.</b> SOMMANO m	16,00	23,50	376,00	150,40	40,000
47 im009	<b>TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER UNITA' INTERNE.</b> SOMMANO a corpo	5,00	150,00	750,00	300,00	40,000
48 im010	<b>SCALDACQUA ELETTRICO AD ACCUMULO 50 L. 10 anni BAXI ES 150</b> <i>V o similare</i> SOMMANO cad	2,00	256,00	512,00	204,80	40,000
49 im011	<b>TUBAZIONE DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE ARIA.</b> SOMMANO a corpo	2,00	300,00	600,00	240,00	40,000
50 im012	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO LAVABO cromato Ø 1/2" IDEAL</b> <b>STANDARD CERAFORM o similare</b> SOMMANO cad	4,00	117,00	468,00	187,20	40,000
51 im013	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO INCASSO DOCCIA cromato Ø 1/2"</b> <b>IDEAL STANDARD CERAFORM o similare</b> SOMMANO cad	4,00	140,50	562,00	224,80	40,000
52 im014	<b>SUPPORTO DOCCETTA cromato IDEAL STANDARD CERAFORM o</b> <b>similare</b> SOMMANO cad	2,00	20,50	41,00	16,40	40,000
53 im015	<b>DOCCETTA cromato IDEAL STANDARD CERAFORM o similare</b> SOMMANO cad	2,00	22,50	45,00	18,00	40,000
54 im016	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DN = 25 (1").</b> SOMMANO cad	4,00	26,90	107,60	43,04	40,000
55 im017	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DN = 32 (1"1/4).</b> SOMMANO cad	2,00	36,80	73,60	29,44	40,000
56 im018	<b>ISOLANTE D = 6 x 22 COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE.</b> SOMMANO m	15,00	1,95	29,25	11,70	40,000
57 im019	<b>ISOLANTE D = 6 x 34 COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE.</b> SOMMANO m	6,00	2,30	13,80	5,52	40,000
58 im020	<b>PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO Ø100.</b> SOMMANO a corpo	2,00	120,01	240,02	96,01	40,000
59 IN 001	<b>FORNITURA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI O RIVESTIMENTI</b> SOMMANO mq	95,04	15,00	1'425,60	0,00	
60 IN 004	<b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120</b> SOMMANO mq	7,13	450,00	3'208,50	1'283,40	40,000
61 IN 005	<b>RECINZIONE METALLICA A PANNELLI</b> SOMMANO mq	289,00	76,00	21'964,00	8'785,60	40,000
62 IN 006	<b>CANCELLO INGRESSO LOTTO</b> SOMMANO cad	1,00	14'000,00	14'000,00	5'600,00	40,000
63 IN 007	<b>SABBIONE PER LETTO DI POSA</b> SOMMANO mc	117,50	22,00	2'585,00	982,30	38,000
64 IN 008	<b>SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO IN GHISA 60x60</b> SOMMANO cad	46,00	150,00	6'900,00	2'622,00	38,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			627'728,98	205'625,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			627'728,98	205'625,33	
65 IN 009	<b>POZZETTO SIFONATO 60x60x60</b> SOMMANO cad	8,00	150,00	1'200,00	480,00	40,000
66 IN 010	<b>ALLACCIO FOGNOLO ALLA FOGNATURA PRINCIPALE</b> SOMMANO cad	2,00	1'500,00	3'000,00	1'140,00	38,000
67 IN 011	<b>DEMOLIZIONE TUBAZIONI ESISTENTI</b> SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	525,00	35,000
68 IN 012	<b>CONDOTTA IN PeAd STRUTTURATO DN 250</b> SOMMANO ml	50,00	25,00	1'250,00	375,00	30,000
69 IN 013	<b>CONDOTTA IN PeAd STRUTTURATO DN 300</b> SOMMANO ml	12,50	35,00	437,50	131,25	30,000
70 IN 014	<b>CONDOTTA IN PeAd STRUTTURATO DN 400</b> SOMMANO ml	40,00	40,00	1'600,00	480,00	30,000
71 IN 015	<b>PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE CON POZZETTO</b> SOMMANO cad	8,00	620,00	4'960,00	1'488,00	30,000
72 IN 016	<b>REVISIONE QUADRO ELETTRICO CABINA DI ZONA ESISTENTE</b> SOMMANO a corpo	1,00	230,00	230,00	103,50	45,000
73 IN 017	<b>PALO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE AD UN BRACCIO</b> SOMMANO cad	8,00	930,00	7'440,00	2'232,00	30,000
74 IN 018	<b>COMPLESSO DI ILLUMINAZIONE A DUE PROIETTORI</b> SOMMANO cad	8,00	1'550,00	12'400,00	3'720,00	30,000
75 IN 019	<b>POSTAZIONE ANTINCENDIO</b> SOMMANO mq	4,00	1'800,00	7'200,00	2'520,00	35,000
76 IN 020	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA INTERRATA - DN 2"</b> SOMMANO ml	1,00	600,00	600,00	276,00	46,000
77 IN 021	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA - DN 150</b> SOMMANO ml	4,00	300,00	1'200,00	552,00	46,000
78 IN 022	<b>NASTRO MONITORE</b> SOMMANO ml	1'835,00	0,30	550,50	0,00	
79 TOS18_01.A 06.015.002	<b>VESPAIO AREATO</b> SOMMANO m²	29,46	34,75	1'023,74	312,74	30,549
80 TOS18_01.B 02.002.001	<b>CASSEFORME per opere di fondazione</b> SOMMANO m²	1'576,37	23,03	36'303,80	23'251,97	64,048
81 TOS18_01.B 02.002.002	<b>CASSEFORME per opere in elevazione</b> SOMMANO m²	1'182,78	28,39	33'579,12	21'558,89	64,203
82 TOS18_01.B 03.001.005	<b>ACCIAIO DA C.A. B450C</b> SOMMANO kg	93'137,90	1,79	166'716,85	71'144,00	42,674
83 TOS18_01.B 04.003.002	<b>CALCESTRUZZO C12/15 - S4</b> SOMMANO m³	474,30	98,74	46'832,38	4'741,06	10,123
84 TOS18_01.B 04.005.002	<b>CALCESTRUZZO C25/30 - XC2 - S4</b> SOMMANO m³	938,19	110,75	103'904,54	9'377,35	9,025
85 TOS18_01.B 04.007.002	<b>CALCESTRUZZO C32/40 - XC4 - S4</b> SOMMANO m³	139,77	126,98	17'747,99	1'397,10	7,872
86 TOS18_01.B 07.043.001	<b>MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO spessore cm 30</b> SOMMANO m²	106,08	62,84	6'666,07	3'689,86	55,353
87 TOS18_01.C 02.001.001	<b>PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO singola lastra</b> SOMMANO m²	183,30	40,90	7'496,97	4'479,06	59,745
88	<b>CONTROPARETE IN CARTONGESSO singola lastra</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'091'568,44	359'600,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				1'091'568,44	359'600,11
TOS18_01.C 02.002.001 89	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO 600x600</b>	106,08	36,15	3'834,79	2'591,74	67,585
TOS18_01.C 02.011.002 90	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>COPERTURA IN LAMIERA GRECATA</b>	102,15	32,45	3'314,77	1'644,87	49,622
TOS18_01.C 03.031.004 91	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA</b>	2'356,00	49,36	116'292,16	31'532,21	27,115
TOS18_01.D 01.046.001 92	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>INTONACO CIVILE PER ESTERNI</b>	462,13	9,98	4'612,06	1'186,05	25,716
TOS18_01.E 01.006.002 93	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>POSA IN OPERA PAVIMENTO IN CERAMICA</b>	106,08	24,53	2'602,14	1'698,61	65,277
TOS18_01.E 02.003.001 94	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA</b>	27,04	11,33	306,36	214,43	69,993
TOS18_01.E 03.014.008 95	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>POSA IN OPERA DI LASTRE DI MARMO O PIETRA PER SOGLIE O DAVANZALI</b>	68,00	19,21	1'306,28	970,86	74,323
TOS18_01.E 03.018.001 96	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>POSA IN OPERA CONTROTELAIO METALLICO</b>	1,15	31,25	35,94	27,36	76,145
TOS18_01.E 04.002.001 97	SOMMANO cad <b>SOTTOFONDO PER PAVIMENTI fino a 5 cm</b>	9,00	48,24	434,16	342,63	78,917
TOS18_01.E 05.012.001 98	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>IDROPITTURA PER INTERNI LAVABILE</b>	27,04	13,60	367,74	279,15	75,909
TOS18_01.F 04.004.004 99	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>PITTURA IDROREPELENTE TRASPIRANTE PER ESTERNI</b>	342,04	5,72	1'956,47	1'069,53	54,667
TOS18_01.F 04.005.001 100	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>PLUVIALI</b>	106,08	6,72	712,86	383,17	53,751
TOS18_01.F 05.005.002 101	SOMMANO m <b>CANALI DI GRONDA E SCOSSALINE</b>	85,00	24,72	2'101,20	997,29	47,463
TOS18_01.F 05.006.002 102	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA fino alla profondità di m 1,50</b>	62,00	43,84	2'718,08	1'455,07	53,533
TOS18_04.A 04.008.001 103	SOMMANO m <sup>3</sup> <b>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI fino alla profondità' di m 1,50</b>	1'148,85	4,14	4'756,24	2'066,46	43,448
TOS18_04.A 04.011.001 104	SOMMANO m <sup>3</sup> <b>FONDAZIONE STRADALE</b>	225,00	1,20	270,00	162,57	60,212
TOS18_04.B 12.001.001 105	SOMMANO m <sup>3</sup> <b>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI</b>	2'383,75	23,59	56'232,66	3'718,31	6,612
TOS18_04.B 12.001.002 106	SOMMANO m <sup>3</sup> <b>BINDER spessore compreso 6 cm</b>	326,10	48,96	15'965,86	1'997,00	12,508
TOS18_04.E 02.002.001 107	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>TAPPETO DI USURA spessore finito compreso 3 cm</b>	1'191,50	9,00	10'723,50	563,72	5,257
TOS18_04.E 02.003.003 108	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>POZZETTO PREFABBRICATO 60x60x60 sp.10</b>	8'185,00	5,46	44'690,10	2'646,51	5,922
TOS18_04.F 06.023.002 109	SOMMANO cad <b>TUBAZIONE IN HdPe CORRUGATO diametro 125 mm</b>	56,00	57,28	3'207,68	783,76	24,434
TOS18_04.F 08.012.001 110	SOMMANO m <b>TUBAZIONE IN HdPe CORRUGATO diametro 160 mm</b>	840,00	5,99	5'031,60	1'494,38	29,700
TOS18_04.F 08.012.003	SOMMANO m	760,00	8,04	6'110,40	1'685,31	27,581
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'379'151,49	419'111,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'379'151,49	419'111,10	
111 TOS18_04.F 08.012.004	<b>TUBAZIONE IN HdPe CORRUGATO diametro 200 mm</b> SOMMANO m	525,00	11,55	6'063,75	1'388,13	22,892
112 TOS18_05.A 03.002.001	<b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE profondità' compresa tra 0 e 5 cm.</b> SOMMANO metroquadro per centimetro	43'200,00	0,58	25'056,00	10'655,82	42,528
113 TOS18_05.A 03.020.001	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURA in genere</b> SOMMANO m³	48,50	64,75	3'140,38	1'407,93	44,833
114 TOS18_06.IO 1.003.002	<b>TUBAZIONE MULTISTRATO Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5</b> SOMMANO m	30,00	8,22	246,60	127,35	51,643
115 TOS18_06.IO 1.003.003	<b>TUBAZIONE MUTLISTRATO Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</b> SOMMANO m	20,00	12,15	243,00	101,93	41,947
116 TOS18_06.IO 1.003.004	<b>TUBAZIONE MULTISTRATO Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0</b> SOMMANO m	12,00	14,34	172,08	71,35	41,464
117 TOS18_06.IO 1.003.005	<b>TUBAZIONE MULTISTRATO Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5</b> SOMMANO m	10,00	26,57	265,70	59,45	22,376
118 TOS18_06.IO 1.004.001	<b>LAVABO A COLONNA</b> SOMMANO cad	2,00	146,78	293,56	112,12	38,192
119 TOS18_06.IO 1.004.005	<b>PIATTO DOCCIA</b> SOMMANO cad	4,00	139,32	557,28	149,50	26,826
120 TOS18_06.IO 1.004.007	<b>VASO A CACCIATA</b> SOMMANO cad	1,00	426,71	426,71	56,06	13,138
121 TOS18_06.IO 1.004.009	<b>LAVABO ERGONOMICO PER DISABILI</b> SOMMANO cad	2,00	214,29	428,58	112,12	26,162
122 TOS18_06.IO 1.004.010	<b>VASO A CACCIATA PER DISABILI</b> SOMMANO cad	2,00	608,12	1'216,24	149,49	12,292
123 TOS18_06.IO 1.007.011	<b>CONDOTTA IN Pe 100 SDR11 PFA16 Ø 75 mm</b> SOMMANO m	100,00	10,51	1'051,00	297,26	28,284
124 TOS18_06.IO 1.007.014	<b>CONDOTTA IN Pe 100 SDR11 PFA16 Ø 125 mm</b> SOMMANO m	20,00	23,08	461,60	67,97	14,724
125 TOS18_06.IO 1.007.016	<b>CONDOTTA IN Pe 100 SDR11 PFA16 Ø 160 mm</b> SOMMANO m	350,00	36,65	12'827,50	1'263,48	9,850
126 TOS18_06.IO 1.008.003	<b>TUBAZIONE IN PeAd Ø50 mm</b> SOMMANO m	26,00	18,65	484,90	320,15	66,025
127 TOS18_06.IO 1.008.007	<b>TUBAZIONE IN PeAd Ø110 mm</b> SOMMANO m	55,00	33,51	1'843,05	1'027,90	55,772
128 TOS18_06.IO 5.032.002	<b>PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA</b> SOMMANO cad	3,00	54,16	162,48	72,31	44,504
129 TOS18_06.IO 5.032.004	<b>PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO</b> SOMMANO cad	9,00	34,12	307,08	124,27	40,467
130 TOS18_06.IO 5.032.005	<b>PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO</b> SOMMANO cad	2,00	38,12	76,24	27,61	36,217
131 TOS18_06.IO 5.032.006	<b>PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO</b> SOMMANO cad	6,00	15,45	92,70	49,59	53,500
132 TOS18_06.IO 5.032.010	<b>PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE'</b> SOMMANO cad	7,00	44,46	311,22	96,66	31,057
133	<b>PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'434'879,14	436'849,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'434'879,14	436'849,55	
TOS18_06.IO 5.033.002 134	SOMMANO cad <i>PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A</i>	3,00	35,55	106,65	43,65	40,929
TOS18_06.IO 5.033.004 135	SOMMANO cad <i>LASTRE IN MARMO O PIETRA</i>	12,00	26,43	317,16	174,61	55,054
TOS18_PR.P 05.010.017 136	SOMMANO m² <i>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC</i>	1,15	94,88	109,11	0,00	
TOS18_PR.P 70.002.025 137	SOMMANO m² <i>CONTROTELAIO METALLICO</i>	67,85	302,34	20'513,77	0,00	
TOS18_PR.P 72.002.002 138	SOMMANO cad <i>CONTROTELAIO PER BLINDATO</i>	6,00	54,80	328,80	0,00	
TOS18_PR.P 72.002.016	SOMMANO cad	3,00	331,94	995,82	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1'457'250,45	437'067,81	29,993
	<b>T O T A L E euro</b>			1'457'250,45	437'067,81	29,993
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'457'250,45	437'067,81	29,993
C:001	STRUTTURE DI FONDAZIONE euro	358'218,24	101'043,92	28,207
C:001.001	Strutture in c.a. euro	358'218,24	101'043,92	28,207
C:002	STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro	509'591,77	171'660,78	33,686
C:002.001	Strutture in c.a. euro	102'291,07	42'210,31	41,265
C:002.002	Strutture in legno lamellare euro	42'556,84	790,82	1,858
C:002.003	Strutture metalliche euro	364'743,86	128'659,65	35,274
C:003	STRUTTURE DI COPERTURA euro	121'111,44	33'984,57	28,061
C:003.003	Strutture metalliche euro	121'111,44	33'984,57	28,061
C:004	UFFICI E LABORATORIO euro	107'750,65	38'902,67	36,104
C:004.003	Strutture metalliche euro	2'520,00	1'030,00	40,873
C:004.004	Finiture civili interne ed esterne euro	70'967,35	23'910,27	33,692
C:004.005	Impianti elettrici interni euro	11'516,53	5'153,05	44,745
C:004.006	Impianti di condizionamento euro	14'547,00	5'818,80	40,000
C:004.007	Impianti idro-sanitari euro	8'199,77	2'990,55	36,471
C:005	PIAZZALE ESTERNO euro	360'578,35	91'475,87	25,369
C:005.008	Recinzione euro	73'550,59	28'881,95	39,268
C:005.009	Pavimentazione euro	134'685,64	19'225,31	14,274
C:005.010	Fognatura nera euro	9'376,86	2'518,60	26,860
C:005.011	Fognatura bianca euro	1'500,00	525,00	35,000
C:005.012	Fognatura pluviali euro	8'940,14	2'630,22	29,420
C:005.013	Impianti elettrici esterni euro	99'302,06	30'354,60	30,568
C:005.014	Impianto antincendio euro	29'897,50	6'285,02	21,022
C:005.015	Impianto acqua potabile euro	3'325,56	1'055,17	31,729
	<b>TOTALE euro</b>	<b>1'457'250,45</b>	<b>437'067,81</b>	<b>29,993</b>
	Data, 07/08/2018			
	<b>Il Tecnico</b>			
	<b>A RIPORTARE</b>			