## Comune di Civitavecchia Porto di Civitavecchia

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO:

Realizzazione di un cavidotto impianti MT, BT e dati, dalla cabina elettrica denominata "Vespucci" alla banchina S. Teofanio.

COMMITTENTE:

Port Utilities S.p.A.

Data, 12/11/2016



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	and AMP of the Party of all as to	DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAMONE DELLA VOIG	par.ug.	lung.	larg.	t-l/peso	Anamaa	unitario	TOTALE
	RIPORTO		Marketing and the second of the second of the second	Non-collect 1975 to del Francis de la combante				
	<u>LAVORI A MISURA</u>						-	
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m²  Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti + area adiacente allo scavo per una profondità dal limite dello stesso pari ad almeno 40 cm *(larg.=1,70+,4+,4)  Porzione corrispondente al trittico pozzetti + area adiacente allo scavo per una profondità dal limite dello stesso pari ad almeno 40 cm * (lung.=2,8+,4+,4)*(larg.=3,3+,4+,4)		330,00 3,60	2,500 4,100	5,000	4′125,00 1′033,20		
	SOMMANO m³/cm	. 1,00	3,00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5,000	5′158,20	1,46	7'530,97
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Limite sezione scavo		330,00		15,000	9'900,00		
	SOMMANO m/cm					9′900,00	0,61	6′039,00
А02.01.005.ь	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-(13*2,8)) Porzione corrispondente al trittico pozzetti Porzione corrispondente al marcipiede cabina elettrica	14,00	293,60 2,80 2,00	1,700 3,300	1,350 1,500 1,000	673,81 194,04 2,00		
	SOMMANO m³					869,85	28,74	24′999,49
	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Porzione ciglio corrispodente all'ingresso dei cavidotti in cabina SOMMANO m		2,00	The state of the s		2,00	8,45	16,90
A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Porzione corrispondente all'ingresso dei cavidotti in cabina		2,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO m³		e d'incompresse de la compresse de la comprese de la compresse de la compresse de la compresse de la compresse			0,60	103,29	61,99
A21,01.003.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementiti Ingresso cavidotti in cabina	12,00	• 0,50	160,000		960,00	1.00	1/024 0/
A21.01.003.d	SOMMANO m/mm  Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c metro, per il primo metro di lunghezza: compenso alle perforazioni per esecuzione di fori di diametro superiore ad 80 mm		MONAT PRINTED PROPERTY PROPERTY AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY AND ADMINISTRATION			960,00	1,90	1′824,00
7.A.R. (Factor)	A RIPORTARE		,				1 1/	40′472,33

Num.Ord.	DEGRES AZIONE DELL'AVORT		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg,	H/peso	Gnaunter	unitario	TOTALE
	RIPORTO			r 'annua 11 de de 11 de 12 de 12 de 18 de 1				40′472,33
	INgresso cavidotti in cabina - vedi voce precedente		DANSAGE CANADA			12,00		
	SOMMANO cad		A THE PERSON OF LIBERTY	I LANGUAGE		12,00	170,43	2'045,16
8 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche.  Riferimento - Fresatura *(H/peso=,05*1,3)  Riferimento - carotaggi  Riferimento - soletta marciapiede cabine *(H/peso=,15*2,3)  Riferimento - Fresatura *(H/peso=,05*1,3)	16,00 14,00	330,00 0,50 2,00 3,60	2,500 0,160 1,000 4,100	0,065 2,300 0,345 0,065	53,63 2,94 0,69 13,43		
	SOMMANO ton					70,69	8,42	595,21
9 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 3 [m³ 869.85]	array and all red of the state	de de la companya de		1,300	1′130,81		
	SOMMANO ton					1′130,81	7,09	8′017,44
10 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade Vedi voce n° 8 [ton 70.69]		AND THE PROPERTY AND TH			70,69		
	SOMMANO ton					70,69	13,00	918,97
11 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri, rifiuti da demolizione stradale  Vedi voce n° 9 [ton 1 130.81]	The state of the s				1'130,81		
	SOMMANO ton					1′130,81	17,00	19'223,77
12 NP1	Sola posa in opera di tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la p ne dei cavi interrati: diametro esterno mm 160. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. cavidotto di progetto	12,00	330,00			3'960,00	5,50	21′780,00
13 NP2	Sola posa in opera di pozzetti di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzio inita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm  Media T.  SOMMANO cadauno Sola posa in opera di pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in	The state of the s				14,00		1 '288,0(
14 NP3	elementi prefabbricati di calcestruzzo costruiti con i seguenti			name on a state to advantal for any one of	and the second s		1	
Address of the Control of the Contro	A RIPORTARE							94'340,8

SOMMANO cadauno   SOMMANO cadauno   SOMMANO cadauno   Sommano positivi m³   Sommano po	a unitario  3,00 3,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
elementi: elemento di fondo di altezza cm 10 finita e fiunzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 80x80 la-160 cm, spessore pareti 15 cm  Bassa T.  Dati  SOMMANO cadauno  2  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  15  Sola posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale - Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, costituito da: Telato a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm. Compresso ogni onere e magistero per dare l'opera furzionante e finita a regola d'arte.  Vedi voce n° 14 [cadauno 14.00]  Vedi voce n° 14 [cadauno 14.00]  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza 84, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esel ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²  Porzione compressa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung=330-(13*2,8))  A detrarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti cavidotti *(lung=330-13*2,8)*(lang=38*0.8*3,14)  Porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT  A detrarre da porzione corrispondente al macentine model na detra materiali, prove di Boli da della della della della della materiali, prove di Boli da della della della della della materiali, prove di	1,00 1,00	2′324,01
esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Bassa T. Dati  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  15 Sola posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale - NP4 Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. Vedi voce nº 13 [cadauno 14.00]  Vedi voce nº 13 [cadauno 14.00]  SOMMANO cadauno  Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a A06.01.001.0 prestazione garantità con classe di consistenza 34, con dimensione lib massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rok 15 N/mm²  Porzione compresa tra ogni coppia di frittico pozzetti *(lung=330-(13*2,8))* A detrarre da porzione compresa tra ogni coppia di frittico pozzetti-cavidoti *(lung=330-13*2,8)*(larg=08*,08*3,14) Porzione corrispondente al tritico pozzetti in A detrarre da porzione corrispondente al tritico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione	1,00 1,00	A CALLES AND A CAL
Sola posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale - NP4   Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte.   Vedi voce n° 14 [eadauno 28.00]   1   SOMMANO cadauno   2   SOMMANO cadauno   4   SOMMANO cadauno   4   Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a A06.01.001.0 prestazione garantita con classe di consistenza 84, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rek 15 N/mm²   Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti (lung.=330-(13*2,8))   293,60   1,700   0,650   32   4 detrarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti cavidotti "(lung.=330-13*2,8)"(targ.=,08*,08*3,14)   12.00   293,60   0,020   7.00   7	48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 48,00	A CALLES AND A CAL
Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm. Compresso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte.  Vedi voce n° 13 [cadauno 14.00]  Vedi voce n° 14 [cadauno 28.00]  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a A06.01.001.0 prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sone escl ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rek 15 N/mm²  Porzione compressa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-(13*2,8))  A dettarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti cavidoti *(lung.=330-13*2,8)*(larg.=,08*0,8*0,3,14)  Porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT  A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-cavidotti *(larg.=.08*,08*3,14)  Porzione marciapiede cabine- ripristino  Sommano positivi m³ Sommano positivi m³ Sommano megativi m³ Atomatica de materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	48,00 48,00 48,00 48,00 48,00 1,48 1,48 1,48 1,48 1,48	2'016,0
Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a A06.01.001.0 prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²  Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-(13*2,8))  A dettarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti-cavidotti *(lung.=330-13*2,8)*(larg.=,08*,08*3,14)  Porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT  A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-cavidotti * (larg.=,08*,08*3,14)  Porzione marciapiede cabine- ripristino  Sommano positivi m³ Somman	1,43 0,46 1,08 1,48 1,48 1,02	2'016,0
A06.01.001.0 prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²  Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-(13*2,8))  A detrarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti-cavidotti *(lung.=330-13*2,8)*(larg.=,08*,08*3,14)  Porzione corrispondente al trittico pozzetti MT 14,00 2,80 3,300 0,650 8  A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT 14,00 1,50 1,500 0,650 -2  A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-cavidotti * (larg.=,08*,08*3,14)  Porzione marciapiede cabine- ripristino  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³  Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	0,46 1,08 0,48 2,02	
A detrarre da porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti- cavidotti *(lung.=330-13*2,8)*(larg.=,08*,08*3,14)  Porzione corrispondente al trittico pozzetti A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico-cavidotti * (larg.=,08*,08*3,14)  Porzione marciapiede cabine- ripristino  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ Sommano negativi m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ Sommano positivi m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ Sommano negativi m³ Ado a servada la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	1,08 0,48 2,02 0,48	
Porzione corrispondente al trittico pozzetti A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti MT A detrarre da porzione corrispondente al trittico-pozzetti BT-Dati A detrarre da porzione corrispondente al trittico- cavidotti * (larg.=.08*,08*3,14) Porzione marciapiede cabine- ripristino  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ Sommano negativi m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ Sommano negativi m³ Sommano negativi m³ and the provident of the provid	0,48 2,02 0,48	
Clarg.=.08*,08*3,14)   12,00   2,00   0,020   2,00   1,000   0,200	. )	
Sommano uegativi m³  SOMMANO m³  29  17 Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di B01.03.003.d laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	—	
17 Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di B01.03.003.d laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	3,91 3,44	
B01.03.003.d laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A e il lavoro	5,47 116,12	34′309,9
granulare riciclato conforme alla norma UNI Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330- 13*2,8) Porzione corrispondente al trittico pozzetti A detrarre da porzione corrispondente al trittico pozzetti - pozzetti	7,54 1,68	
A detrarre da porzione corrispondente al trittico pozzetti - pozzetti	5,75	
BT-DT 28,00 1,10 1,100 0,500 -1	5,94	
	2,22	
SOMMANO m <sup>3</sup>	9,53 32,67	7 8′478,8
Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di B01.06.006.b granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato  Ripristino marciapiede 2,00	2,00	
SOMMANO m	—	3 43,2
A RIPORTARE	21,63	<u> </u>

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA VODI		DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							141′512,97	
B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=300-13*2,8) Porzione corrispondente al trittico pozzetti A detrarre da porzione corrispondente al trittico pozzetti - pozzetti MT A detrarre da porzione corrispondente al trittico pozzetti - pozzetti BT-DT	14,00 14,00 28,00	263,60 2,80 1,50	1,700 3,300 1,500 1,100	0,100 0,100 0,100 0,100	12,94 -3,15			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	10.00	LANDANDATA	L SAN LA		57,75 -6,54			
	SOMMANO m³			1		51,21	139,00	7′118,19	
	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale  Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-13*2,8)  Porzione corrispondente al trittico pozzetti  A detrarre ingombro chiusini da porzione corrispondente al trittico pozzetti *(par.ug.=14*3)  Marciapiede cabina elettrica		0,85	1,700 3,300 0,850	0,070	9,06 -2,12			
	Sommano positivi m Sommano negativi m					46,00 -2,12			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,88	151,00	6'625,8	
21 B01.05.003	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Porzioni pavimentazione esistente precedentemente fresata  SOMMANO mi	2,00	330,00	0,800		528,00 528,00		533,2	
22 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale  Porzione compresa tra ogni coppia di trittico pozzetti *(lung.=330-13*2,8)*(larg.=1,70+,8)  Porzione corrispondente al trittico pozzetti *(larg.=3,3+,8)  A detrarre ingombro chiusini da porzione corrispondente al trittico pozzetti *(par.ug.=14*3)  Sommano positivi m Sommano negativi m	14,00 42,00		4,100		734,00 160,72 -30,35 894,72 -30,35			
	SOMMANO m	2				864,37	6,24	5′393,6	
Andrew Community of the	Parziale LAVORI A MISURA euro		The same and the s	and the programmer of the contract of the cont	The transport of the state of t			161′183,9	
5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	TOTALE eure	The state of the s		AND THE PROPERTY OF THE PROPER			n Aa	161′183,9	
	A RIPORTARE		<u> </u>						

Maria Ma		IMPORTI	pag. c
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	incid. %
MATTER AND THE PROPERTY OF THE	RIPORTO	IOIALE	and the second second second second
		Late co. at art. I are the commence of	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
М	LAVORI A MISURA euro	161′183,99	100,00
M:001	Demolizione euro	42.438,62	26,32
M:001.001 M:001.003	Pacchetto stradale euro Cabina elettrica euro	38′569,46 3′869,16	
M:002	Rimozione euro	78,87	0,04
M:002.002	Marciapiede cabina Vespucci euro	78,87	0,04
M:003	Opere nuove euro	89′911,11	55,78
M:003.001 M:003.002 M:003.004 M:003.005	Pacchetto stradale euro Marciapiede cabina Vespucci euro cavidotto euro Pozzetti euro	19'671,02 43,26 21'780,00 5'628,00	0,02 13,51
M:003.005.000 M:003.005.001 M:003.005.002	<nessuna> euro MT euro BT-Dati euro</nessuna>	2′016,00 1′288,00 2′324,00	0,79
M:003.006	pacchetto stradale-scavo euro	42′788,83	26,54
M:004	Trasporti_discarica euro	8′612,65	5,34
M:004,001 M:004,006	Pacchetto stradale euro pacchetto stradale-scavo euro	595,21 8′017,44	
M:005	Discarica euro	20′142,74	12,49
M:005.001 M:005.006	Pacchetto stradale euro pacchetto stradale-scavo euro	918,97 19′223,77	0,57
	TOTALE euro	161′183,99	100,00
		Transport Transport Transport	
		Vermannen och med kandelska	***************************************
		Action to the control of the control	
		Marka Ma	
		Annual An	And a fact of Artificial parameters are not to the state of the state
			maken dende de kakendide de sender
			- The state of the
		No. and Association Comments	AND THE REST OF THE SECOND SEC
		**************************************	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A RIPORTARE		1

COMMITTENTE: Port Utilities S.p.A.

			pag.
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	9,6
	RIPORTO	***************************************	122 A 9 A 9 To 100 To 1
- 11:16-1- 4		15-3411-343-1-3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
	<nessuno></nessuno>		
	001 Demolizione; 002 Rimozione; 003 Opere nuove; 004 Trasporti_discarica; 005 Discarica	161′183,99	100,0
	TOTALE curo	161 183,99	100,0
		To approximate the second seco	
			mi 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		and an Alderdon special	
			- Industry
			ALL LANGE CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PAR
		1	
		BEAT THE STATE OF	
		-	
		report mendada	
		AND THE PROPERTY OF THE PROPER	
		***************************************	
		Production of the land	
		TA LANGUAGE	
		t de la constanta de la consta	-
		<u></u>	
	A RIPORTARI	A A	1

pag. 8 IMPORTI DESIGNAZIONE DEI LAVORI TOTALE RIPORTO Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE 161'183,99 <nessuna> 161'183,99 TOTALE euro Data, 12/11/2016 Il Tecnico Il Tecnico
Ing. Marco Marconi Nº 385 ₩ 088

A RIPORT

## Comune di Civitavecchia Porto di Civitavecchia

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO:

**COSTI SICUREZZA** 

Realizzazione di un cavidotto impianti MT, BT e dati, dalla cabina elettrica denominata "Vespucci" alla banchina S. Teofanio.

COMMITTENTE:

Port Utilities S.p.A.

Data, 05/11/2016



Num.Ord.		DIMENSIONI		I M P	ORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg,	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1000			dan a vanialori iri 10099003		EI IDT's LESCHWHAIN	= ** *********************************
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S01.05.009	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.  A margine delle opere di fresatura e taglio					5,00		
elitario de la constitución de l	SOMMANO ora	AND AND THE PARTY OF THE PARTY			- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	5,00	177,04	885,20
2 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione							
And the second s	Perimetrazione area di lavoro- si considera la suddivisione in n.5 moduli *(lung.=330/5*2,1)	2,00	138,60			277,20		
	. SOMMANO m					277,20	13,10	3′631,32
	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.				ARTICLE STATE OF THE STATE OF T	An and a state of the state of		
The state of the s	Segnalazione aree di lavoro - passo ogni 3 moduli recinzione		15,00			15,00		
	SOMMANO cad		:			15,00	1,50	22,50
4 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe I				A THE STATE OF THE			
	Cartellonistica traffico veicoli SOMMANO cad				THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	4,00		6,16
5 S01.01.002,2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione primo mese					1,00		0,10
	SOMMANO cad					1,00		296,00
	Parziak LAVORI A MISURA euro	1 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m						4′841,18
						:		
	TOTALE euro							4′841,18
				ATTENDED TO THE PROPERTY OF TH	A THE STREET AND ADDRESS OF THE STREET, AND ADDR			
					A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			
					NAMES OF TAXABLE PARTY.			
				AN ANNA DEL VALLENCIA	Vermon Paradapara Amazan II			
	· ·	***************************************			Non-street Contractions of the Contraction of the C			1.
						1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
A PANEL S L.F.	RIPORT	TOTALE O	STAMBINGS SE. T 934
M	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	4′841,18	100 00
M M:002	LAVORI A MISURA euro  COSTI SICUREZZA (diretti) euro	4'841,18	-
M:002,006	Opere provvisionali euro	3 '927,32	81,12
M:002.007	Procedure sicurezza-interferenze euro	913,86	·[
	TOTALE e	4'841,18	100,00
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		A LEGISLAND TO THE STATE OF THE	
		CHALLE OF THE CH	
		41.00	
			Sec. Audiculation Black
			-
			A Company of the Comp
		NAME OF THE PARTY	
			***************************************
		17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	
		10 mm m m m m m m m m m m m m m m m m m	Andrew Court Pro-
٠			
		A Theodological Association of the Control of the C	4
			THE THE PERSON NAMED IN
		Neglikon-czań, w przej	e prompto de la constitución de la
			property of the last of the la
		- PUI, November - works	special describing
		in a management of the	
		an an	Mandach Laker Harden.
The ET of State his boundary committee to the State of the AST CO.	A RIPORTAI		<u> </u>

		was the second s	pag.
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		TOTALE	9/0
	RIPORTO		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
	<nessuno> 002 COSTI SICUREZZA (diretti)</nessuno>		
	euro	4′841,18	100,00
	TOTALE euro	4′841,18	100.00
		,	
			-
		. 10	
The second secon	A RIPORTARE	† <i>-,₩/</i>	<u> </u>

pag. 5 IMPORTI DESIGNAZIONE DEI LAVORI TOTALE RIPORTO Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE 4'841,18 <nessuna> 4'841,18 TOTALE euro Data, 05/11/2016 Nº 385 Il Tecnico Ing. Marco Marconi

A RIPOR

COMMITTENTE: Port Utilities S.p.A.