

Comune di Anzio
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

SMS Virgilio
Opere per il completamento dell'impianto Antincendio

COMMITTENTE:

Comune di Anzio

Anzio, 06/02/2008

IL TECNICO

arch. Fabrizio Garzia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Impianto Antincendio (SpCat 2) Tubazioni (Cat 2)							
1 / 1 E.01.02.002. 0h 09/07/2006	tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas uni 8863/87: diametro ø 2"		81,24			81,24		
	SOMMANO m					81,24	20,97	1'703,60
2 / 2 E.01.02.002. 0j 09/07/2006	tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas uni 8863/87: diametro ø 2" e ½		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	24,84	2'359,80
3 / 3 E.04.03.001 09/07/2006	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... ne, attacco ugello 3/4"', con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	225,69	2'482,59
	Scavi e rinterrì (SpCat 1)							
4 / 4 E.04.03.003 09/07/2006	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2''' costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucida ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,50	235,50
	Impianto Antincendio (SpCat 2)							
5 / 5 O/18-286 09/07/2006	RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.: Diametro nominale 80 (3")					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	153,04	153,04
	Gruppo di pressurizzazione (Cat 3)							
6 / 6 NP 09/07/2006	Gruppo antincendio di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI 9490 (necessario per garantire il funzionamento contemporaneo di n. 2 colonne montanti, ciascuna dovendo avere ... esina avente grado di protezione IP64 per esterni. Gruppo con Q = 43,20 mc/h - H = 5,4 bar - Ptotale = 18,4 + 1,1 kW.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'389,30	20'389,30
	A R I P O R T A R E							27'323,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'323,83
	Scavi e rinterrati (Cat 1)							
7 / 7 A.02.01.010. 0a 09/07/2006	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mq di qualsiasi natura (zolle, lapilli, tuffi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico collegi vasca e pompe		12,00	0,800	1,300	12,48		
	SOMMAMO mc					12,48	27,04	337,46
8 / 8 A.03.03.006. 0a 09/07/2006	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili collegi vasca a pompe				4,790	4,79		
	SOMMAMO mc					4,79	13,45	64,43
9 / 9 A.03.03.004. 0c 09/07/2006	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vedere copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo conseguente alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli collegi vasca a pompe				4,790	4,79		
	SOMMAMO mc					4,79	6,69	32,05
10 / 10 A.02.02.001. 0b 09/07/2006	Rinterrato o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pisonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego collegi vasca a pompe		12,00	0,800	0,800	7,68		
	SOMMAMO mc					7,68	5,01	38,48
11 / 11 A.02.02.001. 0c 09/07/2006	Rinterrato o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pisonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego collegi vasca a pompe a detrarre tubo	3,14	12,00 50,65	0,800 0,110	0,500 0,110	4,80 -1,92		
	Sommano positivi mc					4,80		
	Sommano negativi mc					-1,92		
	SOMMAMO mc					2,88	11,88	34,21
	Tubazioni (Cat 2)							
12 / 12 B02.01.006.b .09 20/01/2008	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollenti dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm		12,00			12,00		
	SOMMAMO m					12,00	15,65	187,80
	A R I P O R T A R E							28'018,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'018,26
	Impianto Elettrico; (SpCat 3) impianto elettrico (Cat 5)							
13 / 13 D.02.03.003d 09/07/2006	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... ndio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) conduttori: 3 - sezione 6 mmq collegamento da consegna esterna Enel a quadro gruppo collegamento da quadro a pompe collegamento da quadro a pompe jockey		25,01 20,00 10,00			25,01 20,00 10,00		
	SOMMANO m					55,01	7,34	403,77
14 / 14 NP1 09/07/2006	Armadio stradale tipo "la conchiglia" con interruttore sezionatore ; lucchettabile e base portafusibili su linea da contatore Enel a centrale antincendio . Fornito e posto in opera su basamento di cemento dim.70x50x40h cm in vetroresina ,dotato di portello con ghiera ad anello-lucchettabile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
15 / 15 D.11.03 09/07/2006	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm., in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,47	16,47
16 / 16 D.11.05 09/07/2006	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mmq con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,61	42,61
17 / 17 D.11.06 09/07/2006	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm., lunghezza 1500 mm., ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,17	21,17
18 / 18 D.11.11 09/07/2006	Modulo complementare per dispersore, in acciaio INOX, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,43	123,43
19 / 19 D11.12.00c 20/01/2008	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm ² messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,52	11,52
	A R I P O R T A R E							29'387,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'387,23
20 / 20 D.11.13 09/07/2006	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti mobili composto da treccia di rame nudo tubolare appiattita, flessibilissima, della sezione di almeno 6 mmq., compresi terminali, viti ed ogni altro accessorio, esclusa la foratura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,08	11,08
21 / 21 D.11.14.001 09/07/2006	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mmq. 16 messa a terra centrale ant		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	9,45	189,00
22 / 22 D.11.15 09/07/2006	Fascetta stringitubo regolabile in ottone nichelato, corredata di viti di serraggio e morsetto a vite per alloggiamento conduttore di terra, in opera messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,48	6,48
23 / 23 D.11.16.001 09/07/2006	Fissatubo in ottone per connessione equipotenziale formato da coppa e controcoppa accoppiabili con viti d'acciaio zincato, fornito di morsetto d'alloggiamento del conduttore di terra, compreso ogni accessorio, in opera: per tubi diametro da 3/8" a 3/4" messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,78	4,78
24 / 24 D.11.16.002 09/07/2006	Fissatubo in ottone per connessione equipotenziale formato da coppa e controcoppa accoppiabili con viti d'acciaio zincato, fornito di morsetto d'alloggiamento del conduttore di terra, compreso ogni accessorio, in opera: per tubi diametro da 1" a 2" messa a terra centrale ant					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,78	5,78
	Impianto Antincendio (SpCat 2) Scavi e rinterrati (Cat 1)							
25 / 25 A.02.01.004. 0b 09/07/2006	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e con ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto		20,00	0,800	1,300	20,80		
	SOMMANO mc					20,80	13,27	276,02
26 / 26 A.03.03.004. 0c 09/07/2006	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... lume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli				8,000	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	6,69	53,52
27 / 27	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per							
	A R I P O R T A R E							29'933,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'933,89
A.03.03.006. 0a 09/07/2006	conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili					8,000	8,00	
	SOMMANO mc						8,00	13,45
28 / 28 A.02.02.001. 0b 09/07/2006	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego		20,00	0,800	0,800		12,80	
	SOMMANO mc						12,80	5,01
29 / 29 A.02.02.001. 0e 09/07/2006	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ... per uno spessore di 10 cm compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego		20,00	0,800	0,500		8,00	
	a detrarre tubazione						1,272	-1,27
	Sommano positivi mc						8,00	
	Sommano negativi mc						-1,27	
	SOMMANO mc						6,73	32,02
	Tubazioni (Cat 2)							
30 / 30 B.02.01.006. b.08 09/07/2006	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI 10910 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della ... sario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro di 90 mm		24,60				24,60	
	SOMMANO m						24,60	7,93
	OPere di completamento (SpCat 4) opere murarie (Cat 4)							
31 / 31 A.03.01.004. 0a 09/07/2006	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico							
	demolizione soletta vasca per apertura passo cm 200x70x20h	1,00	2,00	0,700	0,200		0,28	
	adetrarre passo esistete	1,00	0,70	0,700	0,200		-0,10	
	Sommano positivi mc						0,28	
	Sommano negativi mc						-0,10	
	SOMMANO mc						0,18	68,50
32 / 32 A.06.01.002. 0d 09/07/2006	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc		1,00	3,00	2,000	0,200		1,20
	A R I P O R T A R E						1,20	30'528,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,20		30'528,52
	SOMMANO mc					1,20	79,68	95,62
33 / 33 A.06.01.003. 0d 09/07/2006	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa: Rck 35 N/mm ²	1,00	3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	106,51	191,72
34 / 34 A.06.02.002 09/07/2006	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	2,00			26,600	53,20		
	SOMMANO kg					53,20	1,18	62,78
35 / 35 A.06.03.001. 0a 09/07/2006	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	2,00 2,00	3,00 2,00	0,500 0,500		3,00 2,00		
	SOMMANO mq					5,00	19,57	97,85
36 / 36 B.02.04.005. 0t 09/07/2006	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm., spessore 20 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,71	210,71
37 / 37 B.02.04.005. 0u 09/07/2006	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h.=100 cm., spessore pareti 15 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,54	451,54
38 / 38 B.02.04.005. 0x 09/07/2006	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 180x180 cm., spessore 20 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	371,75	371,75
39 / 39 B.02.05.004 09/07/2006	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera, a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 125 KN (12,5 t.), conforme alla norma UNI EN 124 cl ... critta EN 124 B125 ed il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del							
	A RIPORTARE							32'010,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'010,49
	peso totale di circa 18 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,61	81,61
	Impianto Antincendio (SpCat 2) Gruppo di pressurizzazione (Cat 3)							
40 / 40 NP2 09/07/2006	Flussimetro per acqua a lettura rinviata permisura di medie e grandi portate. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunq ... +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN100 (mm). Portata max di acqua: Q(mc/h)52.					1,00		
	SOMMANO					1,00	531,43	531,43
	OPere di completamento (SpCat 4) opere murarie (Cat 4)							
41 / 41 A.02.01.010. 0a 09/07/2006	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mq di qualsiasi natura (zollane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico	1,00 1,00	3,00 2,00	2,500 2,000	0,600 1,500	4,50 6,00		
	SOMMANO mc					10,50	27,04	283,92
42 / 42 D.12.01.003. 0d 09/07/2006	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : zincato a caldo per opere oltre a 3 kg	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO Kg					15,00	9,81	147,15
43 / 43 D.12.01.004 09/07/2006	Lamiera di ferro striata di qualunque spessore, compresa ogni eventuale opera muraria o meccanica, in opera	1,00	3,00	2,000	4,900	29,40		
	SOMMANO Kg					29,40	4,39	129,07
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 5) impianto termico (Cat 6)							
44 / 44 E01.03.007. m 28/01/2008	Caldia in acciaio del tipo scomponibile a combustione pressurizzata ad alto rendimento per acqua calda fino a 95°C del tipo monoblocco completa di mantello, piastra portabruciatori ... ro accessorio a corredo, l'assemblaggio, il collaudo e la certificazione di collaudo: fino a kW 784,000 (kcal/h 700.000)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'479,53	13'479,53
45 / 45 E01.04.002.i 28/01/2008	Bruciatore di gasolio ad aria soffiata monoblocco completo di accessori di montaggio e delle apparecchiature in premessa. fino a 896,00 kW (800.000 kcal/h)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		46'663,20

