

Comune di Anzio
Provincia di Roma

pag. 1

DISCIPLINARE TECNICO

DESCRIZIONE delle LAVORAZIONI allegate al Capitolato
D.P.R. 554/99, art.45, comma 3, lettera a

OGGETTO:

SMS Virgilio
Opere per il completamento dell'impianto Antincendio

COMMITTENTE:

Comune di Anzio

Anzio, 07/02/2008

IL TECNICO

arch. Fabrizio Garzia

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>CONTENUTO GENERALE</p> <p>Questo elaborato è allegato e parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto. Il documento riporta, ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'articolo 45, comma 3, lettera a) del D.P.R. 554/99.</p> <p>ORGANIZZAZIONE DELL'ELABORATO</p> <p>L'elaborato riporta le lavorazioni che devono essere eseguite dall'impresa aggiudicatrice contraddistinte dallo stesso codice di tariffa riportato nell'Elenco Prezzi Unitari con appropriata descrizione generale. Alla descrizione generale della lavorazione segue l'elenco dettagliato di tutti gli interventi pertinenti alla lavorazione stessa.</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p style="text-align: center;">Impianto Antincendio (SpCat 2) Tubazioni (Cat 2) tubazioni (SbCat 2)</p>
1 / 1 E.01.02.002. 0h	<p>tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas uni 8863/87: diametro ϕ 2"</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
2 / 2 E.01.02.002. 0j	<p>tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas uni 8863/87: diametro ϕ 2" e $\frac{1}{2}$</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- (lung.=95.00)</p>
3 / 3 E.04.03.001	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- (par.ug.=11.00)</p> <p style="text-align: center;">Scavi e rinterrati (SpCat 1)</p>
4 / 4 E.04.03.003	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- (par.ug.=1.00)</p> <p style="text-align: center;">Impianto Antincendio (SpCat 2)</p>
5 / 5 O/18-286	<p>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")</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- (par.ug.=1.00)</p> <p style="text-align: center;">Gruppo di pressurizzazione (Cat 3) gruppo di pressurizzazione (SbCat 3)</p>
6 / 6 NP	<p>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.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- (par.ug.=1.00)</p> <p style="text-align: center;">Scavi e rinterrati (Cat 1) scavie rinterrati (SbCat 1)</p>
7 / 7 A.02.01.010.	<p>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 ... zzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
0a	ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - colleg vasca e pompe (lung.=12.00) (larg.=0.800) (H/peso=1.300) (Quantità=12.48)
8 / 8 A.03.03.006.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili
0a	ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - colleg vasca a pompe (Quantità=4.79)
9 / 9 A.03.03.004.	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
0c	ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - colleg vasca a pompe (H/peso=4.790) (Quantità=4.79)
10 / 10 A.02.02.001.	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
0b	ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - colleg vasca a pompe (lung.=12.00) (larg.=0.800) (H/peso=0.800) (Quantità=7.68)
11 / 11 A.02.02.001.	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 ... mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego
0c	ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - colleg vasca a pompe (lung.=12.00) (larg.=0.800) (H/peso=0.500) (Quantità=4.80) - a detrarre tubo (par.ug.=3.14) (lung.=50.65) (larg.=0.110) (H/peso=0.110) (Quantità=-1.92)
	Tubazioni (Cat 2) tubazioni (SbCat 2)
12 / 12 B02.01.006.b .09	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 equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (lung.=12.00)
	Impianto Elettrico; (SpCat 3) impianto elettrico (Cat 5) impianto elettrico (SbCat 4)
13 / 13 D.02.03.003d	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - collegamento da consegna esterna Enel a quadro gruppo (lung.=25.01)
14 / 14 NP1	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00)
15 / 15 D.11.03	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
16 / 16 D.11.05	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
17 / 17 D.11.06	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
18 / 18 D.11.11	Modulo complementare per dispersore, in acciaio INOX, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
19 / 20 D.11.13	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
20 / 21 D.11.14.001	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mmq. 16 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (lung.=20.00)
21 / 22 D.11.15	Fascetta stringitubo regolabile in ottone nichelato, corredata di viti di serraggio e morsetto a vite per alloggiamento conduttore di terra, in opera ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
22 / 23 D.11.16.001	Fissatubo in ottone per connessione equipotenziale formato da coppa e controcoppa accoppiabili con viti d'acciaio zincato, fornito di morsetto d'alloggiamento de conduttore di terra, compreso ogni accessorio, in opera: per tubi diametro da 3/8" a 3/4" ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
23 / 24 D.11.16.002	Fissatubo in ottone per connessione equipotenziale formato da coppa e controcoppa accoppiabili con viti d'acciaio zincato, fornito di morsetto d'alloggiamento de conduttore di terra, compreso ogni accessorio, in opera: per tubi diametro da 1" a 2" ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - messa a terra centrale ant (par.ug.=1.00)
Impianto Antincendio (SpCat 2) Scavi e rinterrati (Cat 1) scavie rinterrati (SbCat 1)	
24 / 25 A.02.01.004. 0b	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (lung.=20.00) (larg.=0.800) (H/peso=1.300)
25 / 26 A.03.03.004. 0c	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (Quantità=8.00)
26 / 27 A.03.03.006. 0a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (Quantità=8.00)
27 / 28 A.02.02.001. 0b	Rinterrato 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (lung.=20.00) (larg.=0.800) (H/peso=0.800) (Quantità=12.80)
28 / 29 A.02.02.001. 0e	Rinterrato 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (lung.=20.00) (larg.=0.800) (H/peso=0.500) (Quantità=8.00)
Tubazioni (Cat 2) tubazioni (SbCat 2)	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
29 / 30 B.02.01.006. b.08	<p>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 rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro di 90 mm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (lung.=24.60)</p>
<p>OPere di completamento (SpCat 4) opere murarie (Cat 4) opere murarie (SbCat 5)</p>	
30 / 31 A.03.01.004. 0a	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impianto rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - demolizione soletta vasca per apertura passo cm 200x70x20h (par.ug.=1.00) (lung.=2.00) (larg.=0.700) (H/peso=0.200) (Quantità=0.28)</p>
31 / 32 A.06.01.002. 0d	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00) (lung.=3.00) (larg.=2.000) (H/peso=0.200) (Quantità=1.20)</p>
32 / 33 A.06.01.003. 0d	<p>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 sottoscarpa, di controripa: Rck 35 N/mm²</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00) (lung.=3.00) (larg.=2.000) (H/peso=0.300) (Quantità=1.80)</p>
33 / 34 A.06.02.002	<p>Rete in acciaio elettrosaldata 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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=2.00) (H/peso=26.600)</p>
34 / 35 A.06.03.001. 0a	<p>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 ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=2.00) (lung.=3.00) (larg.=0.500) - (par.ug.=2.00) (lung.=2.00) (larg.=0.500)</p>
35 / 36 B.02.04.005. 0t	<p>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 o ... pera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm., spessore 20 cm.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00)</p>
36 / 37 B.02.04.005. 0u	<p>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 o ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h.=100 cm., spessore pareti 15 cm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00)</p>
37 / 38 B.02.04.005. 0x	<p>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 o ... opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 180x180 cm., spessore 20 cm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00)</p>
38 / 39 B.02.05.004	<p>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 c1 ... critta EN 124 B125 ed il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 18 kg.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - (par.ug.=1.00)</p> <p style="text-align: center;">Impianto Antincendio (SpCat 2) Gruppo di pressurizzazione (Cat 3) gruppo di pressurizzazione (SbCat 3)</p>

