PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Il Commissario Delegato

per il superamento dell'emergenza socio-economico-ambientale del bacino idrografico del fiume Sarno ex ordinanza n° 3270 del 12/03/03 G.U. n° 70 del 25/03/03

COMUNE DI SCAFATI

Prov. di Salerno

OPERE DI COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA

OPERE CAT –"A–B1"

come definite dalla commissione istituzionale rappresentativa dell'intesa con l'esame delle linee progettuali del 16.11.2004

PROGETTO ESECUTIVO

J.05.01	Sommario generale delle opere civili
Scala :	Formato : A4

- *RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:*	Prof. Ing. Alessandro Paoletti Dott. Ing. Silvio Rossetti Dott. Ing. Piercarlo Montaldo Dott. Ing. Giuseppe Vacca Dott. Ing. Richard Sansom
- *COSTRUZIONI IDRAULICHE:*	Geom. Pasquale Madonna
- *MODELLISTICA:*	Dott. Ing. Jacopo Tarchiani
- *STRUTTURE:*	Dott. Ing. Antonio De Fazio
- *GEOLOGIA:*	Prof. Geol. Orazio Patti
- *TOPOGRAFIA:*	Geom. Enrico Barghiglioni

Approvazione Struttura Commissariale		Data	
	–	Dicembre 2007	
data: firme:	A		
No. piano interno :	B		

Raggruppamento incaricato:

STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI (MANDATARIA)
Via Bassini n.23, 20133 Milano
Tel. 02/26681264 Fax 02/26681553
E-Mail studiopaoletti@etatec.it

AI - ENGINEERING S.R.L.
Via Lamarmora n. 80, 10128 Torino
Tel. 011/5814511 Fax 011/5683482
E-Mail posta@aigroup.it

POLITECNICA SOCIETA' ITALIANA DI INGEGNERIA S.C.
Viale Amendola n. 12, 50121 Firenze
Tel. 055/2001660 Fax 055/2344856
E-Mail polifi@politecnica.it

I T F Srl
Ingegneria Territorio e Finanza
Via Andrea da Isernia n. 24, 80122 Napoli
Tel. 081/683434 Fax 081/683434
E-Mail iteffe@virgilio.it

PROF. FRANCESCO REALE
Studio Prof. Reale
Via Andrea da Isernia n. 20, 80122 Napoli
Tel. 081/7614281 Fax 081/7614127
E-Mail freale@media.cesvitec.it

TBF + PARTNER AG
Ingegneri consulenti
Strada Regina, 70 – Stabile Guasti 4 Casella Postale CH 6982 AGNO
Tel. 0041/91/6046979 Fax 0041/91/6046980
E-Mail tbfi@tbf.ch

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
1 001.014	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce sciolte o terreni (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in a ... stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici: per profondità oltre m 2,00 o frazione di maggiore profondità. SOMMANO mc	17´431,61	0,39	6´798,33
2 004.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, ... 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. SOMMANO mc	37´653,92	2,36	88´863,24
3 009.02.001	Chiusino e griglia di ghisa fissi, di qualsiasi grandezza e forma, con coperchio mobile, in opera con gli oneri di cui alle note particolari. SOMMANO kg	1´116,00	1,23	1´372,68
4 014.007	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulom ... rabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 350. SOMMANO m3	6´526,62	77,50	505´813,12
5 014.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... teriale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili SOMMANO m2	2´864,86	8,38	24´007,53
6 014.009	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... el materiale occorso: per strutture in elevazione (pilastri, travi solette, pareti anche sottili, piattabande e simili). SOMMANO m2	13´436,83	11,34	152´373,65
7 014.010	Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 5 dal piano di appoggio e fino a m 10, misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza. SOMMANO mq	2´882,80	1,28	3´689,99
8 014.012	Sovrapprezzo ai casseri per il getto di calcestruzzo semplice o armato con superficie a contatto del getto resa liscia con l'impiego di tavole nuove piallate o con rasatura a gesso, anche sulle coste; applicate alla superficie a vista. SOMMANO m2	5´724,35	5,67	32´457,07
9 015.004	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con fil ... genze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri oltre 10 mm. SOMMANO kg	355´029,99	0,89	315´976,70
10 047.020	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante naturale, mediante il compattamento eseguito a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AA ... la fornitura dei materiali idonei, l'acqua e le prove di laboratorio, compreso ancore l'eventuale scavo del cassonetto. SOMMANO mc	1´028,90	11,83	12´171,89
11 06.003	Trasporto con qualunque mezzo a discarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... rovenienti da tagli, demolizioni, svellimenti, disfacimenti e scavi eseguiti a mano qualora preventivamente autorizzati. SOMMANO mc	1´382,88	9,45	13´068,21
12 09.027	Muratura a cassa vuota o di cortina, eseguita con malta bastarda, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, compreso la formazione di mazzetee e squarci, i colle ... no in tramezzo di mattoni forati da cm 12/13 e parametro interno di mattoni forati da cm 8 di spessore complessivo cm30. SOMMANO m2	284,91	29,30	8´347,86
13 11	Sovrapprezzo agli scavi al di sotto di 20 cm. del pelo libero dell'acqua - quale si stabilisce in assenza di pompaggio - per abbassamento della falda ottenuto con l'impiego di ... i per le successive lavorazioni per la realizzazione delle opere che si considerano all'asciutto. per ogni mc di scavo. SOMMANO m3	14´037,19	4,13	57´973,60
14 11	Sovrapprezzo agli scavi al di sotto di 20 cm. del pelo libero dell'acqua - quale si stabilisce in assenza di pompaggio - per abbassamento della falda ottenuto con l'impiego di ... i per le successive lavorazioni per la realizzazione delle opere che si considerano all'asciutto.			
	A R I P O R T A R E			1´222´913,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´222´913,87
	per ogni mc di scavo. SOMMANO ml	3´792,02	4,13	15´661,00
15 16.016	Pali speciali di piccolo diametro verticali di lunghezza fino a m 15 eseguiti con attrezzatura a rotazione con tuboforma e corona rotante con prisma di Widia, in rocce sciolte senz ... la trivellazione, di diametro reso non inferiore a mm 250 eseguiti con tuboforma di diametro esterno da mm 210 a mm 220. SOMMANO m	3´467,00	46,31	160´556,77
16 16.019	Sovrapprezzo ai pali speciali di piccolo diametro se eseguiti con inclinazione fino ad un massimo di 30 gradi sulla verticale (15%). SOMMANO ml	684,00	6,95	4´753,80
17 17	Costruzione di paratia a diaframma a parete continua o a pali accostati in calcestruzzo armato Rck 25, fino alla profondità di 25 mt , ottenuta mediante escavazione con benna mord ... qualsiasi distanza dei materiali scavati su areeprocurate a cura e spese dell'impresa. Per ogni mq di paratia eseguita SOMMANO m2	3´007,50	76,44	229´893,30
18 18	Armatura degli scavi, da eseguirsi, previo ordine scritto della D.L., con l'impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo, profilo, larghezza, spessore, lunghezza e p ... perficie laterale dello scavo quale che sia la lunghezza effettiva della palancola infissa atta a resistere alle spinte. SOMMANO m2	3´833,68	40,80	156´414,14
19 23.015	Manto impermeabile monostrato con membrana prefabbricata di peso 4 kg/mq a base bituminosa flessibilizzata con resina sintetica, armata con velo di fibra di vetro ed applicata a fiamma previa spalmatura di bitume sul piano di posa, in opera. SOMMANO m2	309,67	8,03	2´486,65
20 23.023	Verniciatura protettiva dei manti impermeabili eseguiti con una passata di vernice acrilica in colore chiaro. SOMMANO m2	230,52	0,95	219,00
21 24.013	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo "325" e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. b ... a regola d'arte: con argilla espansa in granuli di mm 8/15 confezionato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto. SOMMANO m3	14,91	80,33	1´197,71
22 25.002	Pavimento di piastrelle in gres rosso naturale a superficie bugnata,scannellata o a buccia d'arancia- di misura cm 7.5x cm 15 e spessore da mm9 a 12 fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero. SOMMANO m2	100,00	16,07	1´607,00
23 27.031	Zoccoletto in piastrello di gres a superficie piana, con gola di altezza cm 7.5 e spessore da mm 8 a 10, in opera con malta cementizia di color rosso naturale. SOMMANO ml	75,90	4,16	315,74
24 31.008	Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide, ad uno o più elementi, fornito e posto in opera completo di staffe, cerniere in acciaio con rondelle, serratura ... e ed ogni altro accessorio, compreso le opere murarie ed ogni onere e magistero con sola guida, superiore od inferiore. SOMMANO kg	1´480,00	3,12	4´617,60
25 31.017	Infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza uguale o diversa ... preso le opere murarie ed ogni onere e magistero, compreso altresì la cremonese in alluminio per superficie fino a mq 2. SOMMANO m2	3,30	94,51	311,88
26 31.018	Infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza uguale o diversa ... e murarie ed ogni onere e magistero, compreso altresì la cremonese in alluminio per superficie oltre mq 2 e fino a mq 3. SOMMANO m2	13,20	89,80	1´185,36
27 33.048	Vetro retinato di spessore da 5,5 a 6 mm fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero su telaio di alluminio con collante e guarnizioni di gomma. SOMMANO m2	18,60	21,27	395,62
28 34.002	Carpenteria metallica saldata o bullonata per mensole, travi, pilastri, centine, capriate, tiranti, catene e simili; con impiego di profilati normali (tondi quadri, piatti, angolari) in opera. SOMMANO kg	695,80	2,08	1´447,27
29 36.021	Tinteggiatura a tre passate compresa idonea preparazione ed una passata d'isolamento con pittura lavabile opaca di resina emulsionabile acrilica su intonachi nuovi all'interno. SOMMANO m²	485,58	3,31	1´607,28
	A R I P O R T A R E			1´805´583,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´805´583,99
30 36.031	Rivestimento plastico murale rustico (a base di resine sintetiche in emulsione con pigmenti e quarzi) o granulati (a base di resine sintetiche in emulsione con granulati naturali q ... opera, oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte del tipo rasato, graffiato e granulato per esterni. SOMMANO m2	259,96	5,20	1´351,80
31 81a	botole o telai in ferro zincato a caldo riempite con calcestruzzo vibrato con superficie in graniglia antiscivolo ad alta resistenza. In opera, comprese tutte le lavorazioni per dare l'opera finita. SOMMANO kg	2´380,00	2,32	5´521,60
32 A.31.015	Infisso esterno in alluminio a tenuta SOMMANO m2	21,60	98,64	2´130,62
33 A.47.026	Sabbia per sottofondo e rinfianco e ricoprimento SOMMANO m2	1´897,87	8,88	16´853,09
34 A.56.001	Inerbimento artificiale SOMMANO m2	12´947,24	3,31	42´855,37
35 B05.01.012	Conglomerato cementizio RbK=150, in opera per strutture non armate, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari SOMMANO m3	1´245,82	45,09	56´174,01
36 B9.01.013	grigliati in ferro zincato SOMMANO kg	433,00	2,34	1´013,22
37 B9.01.018	Zincatura a caldo di manufatti in profilati o lamiera in acciaio, esclusa la pitturazione. SOMMANO kg	4´406,00	0,44	1´938,64
38 C.04.002	Fornitura di terreno vegetale idoneo per formazione di aiuole e simili, crivellato finemente, esenti da ciottoli, radici, e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione SOMMANO m3	1´565,98	6,41	10´037,93
39 C.06.002	Trasporto con qualunque mezzo a discarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SOMMANO m3	50´537,67	6,93	350´226,06
40 C.22.013	Intonaco interno pronto costituito da premiscellato a base di vermiculite espansa in leganti speciali tirati in piano e fratazzato con contemporanea rasatura a finitura speculare di spessore complessivo di mm 15 su pareti, soffitti, e volte piane o curve SOMMANO m2	567,76	6,62	3´758,57
41 C.25.050	Pavimento a getto di cemento, costituito da uno strato di malta a q.li 4 di cemento tipo 325 di spessore cm 5 su massetto di sottofondo in conglomerato di sabbia e cemento (questo ... rombi, graffito a disegni o bocciardato sulla faccia vista, compreso la formazione dei giunti di dilatazione, in opera. SOMMANO m2	361,50	8,03	2´902,84
42 C.31.017	Infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza uguale o diversa ... preso le opere murarie ed ogni onere e magistero, compreso altresì la cremonese in alluminio per superficie fino a mq 2. SOMMANO m2	16,80	94,51	1´587,77
43 C.34.005	Inferriata, recinzione e simili, con impiego di profilati tubolari o scatolari saldati di spessore minimo, 5/10 eseguite a disegno semplice a linee diritte,in opera. SOMMANO kg	5´156,00	2,65	13´663,40
44 C.35.002	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e posti in opera, compreso le opere provvisionali ed ogni onere e magistero: con coperchio ribaltabile a cerniera, con o senza chiusura a chiave. SOMMANO kg	12´738,10	1,04	13´247,62
45 C.51.003	Cordoncino prefabbricato in cemento armato vibrato, di sezione cm 10 x 22 oppure 12 x 22, con spigolo arrotondato, posto in opera compreso la suggellatura dei giunti, lo scavo, il massetto di fabbricato sottostante e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m	982,82	7,56	7´430,12
46 C1.M43	Fornitura e posa in opera di geotessile in TNT di fibre di polipropilene del peso di 400 g/mq SOMMANO m2	18´322,40	2,58	47´271,79
	A R I P O R T A R E			2´383´548,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2´383´548,44
47 C2.L53	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio INOX AISI 316, di qualunque spessore, forma e dimensione, complete di tiranti, bulloni, dadi, piastre, sempre in acciaio INOX AISI 316 e quanto altro necessario, ogni altro onere compreso SOMMANO kg	2´000,00	9,40	18´800,00
48 IM.32	Fornitura e posa in opera di paratoia : dimensioni mm 800x800 inox AISI 304 in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per regolazione di acque di superficie , scarichi e ambie ... manovra ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro SOMMANO cadauno	1,00	6´434,00	6´434,00
49 IM.33	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet dimensioni mm 500x1200 SOMMANO cadauno	4,00	2´790,00	11´160,00
50 N.P. 011	Fornitura e posa in opera di mattoncini di grès dimensioni 25x7x6 cm per il rivestimento fondo e pareti camerette. SOMMANO m2	55,00	67,14	3´692,70
51 NP.113	Membrana impermeabilizzante in PEAD spessore 3 mm SOMMANO m2	9´161,20	15,49	141´906,99
52 NP.120	Formazione di pavimentazione naturale in terra stabilizzata SOMMANO m3	166,15	120,00	19´938,00
53 NP.128	Fornitura in opera di rivestimento protettivo su manufatti in calcestruzzo con ciclo epossidico avente le caratteristiche di massima inerzia chimica, perfetta adesività al supporto ... ssore non inferiore a 800 micron; compreso la pulizia, la regolarizzazione e la sigillatura delle superfici delle pareti SOMMANO m2	4´717,61	12,39	58´451,19
54 NP.32	Impermeabilizzazione orizzontale con membrana in PEAD SOMMANO m2	11´595,40	26,00	301´480,40
55 NP.33	Impermeabilizzazione verticale con membrana autoadesiva in PEAD SOMMANO m2	2´981,00	20,50	61´110,51
56 NP.50	Rivestimento con massi posati alla rinfusa dim. 200-300 kgNP.50 SOMMANO m3	21,25	30,70	652,38
57 NP.PV4.14	Jet Grouting SOMMANO m3	1´284,60	188,00	241´504,80
58 NP.PV4.14_S	Sovraprezzo al Jet Grouting per cambio classe di cemento R'bk 425 SOMMANO m3	1´284,60	2,85	3´661,11
59 NP.PV4.15	Perforazione a vuoto per Jet Grouting SOMMANO m	6´055,00	23,00	139´265,00
60 OC.01	Fornitura e posa in opera di intonaco civile a tre strati per esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi, costituito da rinzaffo, arriccio e strato di finitura ti ... prezzo, tutto il materiale, i ponti di servizio e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO m²	259,96	15,00	3´899,40
61 OC.02	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno: sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 6/10 SOMMANO m	24,55	17,68	434,05
62 OC.03	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno: diametro da 101 a 125 mm: in rame da 6/10 SOMMANO m	6,45	25,00	161,25
63 OC.04	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm SOMMANO m²	24,91	19,77	492,47
64 OC.05	Pavimento di marmette di graniglia di marmo e cemento, bianche, compreso la malta , o la sabbia e il cemento di allettamento o i collanti; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro,il tiro in alto dei materiali, lo sfrido il trasporto a discarica dei materiali di risulta, di misura 25x25 cm. SOMMANO mq	10,50	15,36	161,28
	A R I P O R T A R E			3´396´753,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			3´396´753,97
65 OC.06	PERSIANA IN ALLUMINIO, con 2 ante, chiusura a battente, lamelle fisse, completa di cardini tasselli di fissaggio, cremonese, paletto ed ogni altro accessorio: con gelosia, per fin ... ensioni profilato 40x47 mm (peso 16-17 kg/mq) verniciato elettrostaticamente a polveri epossidiche e cottura a 180 gradi SOMMANO mq	1,80	269,00	484,20
66 OS.01	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 20cm SOMMANO m²	61,77	36,12	2´231,13
67 OS.02	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 24cm SOMMANO m²	41,01	39,20	1´607,59
68 OS.03	Perforazione mediante sistema di microtunneling compreso fornitura e posa in opera di tubazioni di gres ceramico verniciato giunto in gomma elastomerica e acciaio, ddn interno 500 mm SOMMANO m	67,00	250,00	16´750,00
69 OS.04	Infissione e traslazione con sostegno provisorio a fasci di binari di tubazioni in cls d. 1600 mm SOMMANO a corpo	1,00	25´000,00	25´000,00
70 OS.05	Esecuzione di taglio e smontaggio dei tiranti con apposite attrezzature meccaniche compreso oneri ter carico,trasporto, scarico e oneri di conferimento a discarica autorizzata. Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte, a qualsiasi luogo ed a qualsiasi altezza. SOMMANO m	2´010,00	2,32	4´663,20
71 OS.06	Esecuzione di pavimento aerato, mediante il posizionamento su un piano già predisposto di elementi modulari in PVC a forma di cupola, aventi quattro punti di appoggio e nervature d ... ta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per altezza elemento fino a 50 cm SOMMANO m²	0,00	31,10	0,00
72 OS.07	Ripristino assetto esistente dei luoghi SOMMANO a corpo	1,00	1´500,00	1´500,00
73 OS.08	Installazione di impianto provvisorio di pompaggio costituito da due elettropompe da cantiere (o motopompe) per garantire la continuità del deflusso delle portate nei fossi interr ... vori. Pompe 15 kw, prevalenza 10 metri, inclusa fornitura ed installazione delle tubazioni necessarie. Inclusi consumi SOMMANO a corpo	1,00	6´280,00	6´280,00
74 S.M90	Fornitura e posa in opera di recinzione di altezza fuori terra di 2,00, costituita da: paletti intermedi in profilato di ferro zincato, sezione a T, a spigoli tondi dim. 50x50, spe ... rasporto alla discarica del materiale di risulta. In terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura. SOMMANO m	833,00	16,53	13´769,49
75 T90.B2	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce sciolte (argille,anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in al ... e per la presenza di acqua anche salmastra fino a 20 cm. dal fondo dello scavo quale si stabilisce a falda indisturbata. SOMMANO m3	63´580,24	1,86	118´259,24
76 T90.C7	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se diorigine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi nat ... e per la presenza di acqua anche salmastra fino a 20 cm. dal fondo dello scavo quale si stabilisce a falda indisturbata. SOMMANO m3	25´994,20	3,19	82´921,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3´670´220,30
	T O T A L E euro			3´670´220,30
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Provveditorato OO.PP. Regione Campania

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	MANUFATTI	3´670´220,30
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3´670´220,30
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	OPERE PUNTUALI	3´670´220,30
	Totale CATEGORIE euro	3´670´220,30
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	SOLLEVAMENTO 2	53´889,40
002	SOLLEVAMENTO 12	5´126,84
003	SOLLEVAMENTO 4	4´272,16
004	SOLLEVAMENTO 13	0,00
005	SOLLEVAMENTO 20	15´157,09
006	COLLEGAMENTO AL COLLETTORE "A SUBCOMPRENSORIO 1" IN VIA ZARA	0,00
007	VASCA VOLANO 21	964´724,55
008	VASCA VOLANO 23	1´740´854,08
009	SOLLEVAMENTO SS 22	510´704,99
010	MANUFATTO DI SFIORO PER VV23	0,00
011	RIPROFILATURA CONTROFOSSO DESTRO	0,00
012	SOLLEVAMENTO 3	0,00
013	ATTRAVERSAMENTO A	78´741,48
014	ATTRAVERSAMENTO B	78´741,48
015	ATTRAVERSAMENTO C	100´384,90
016	ATTRAVERSAMENTO F	11´370,40
017	04M090	2´510,79
018	04F130	3´203,42
019	04F120	4´075,47
020	04F325	1´938,88
021	04F055	3´720,64
022	04F290	4´125,19
023	04F290a07	3´842,48
024	04=PM04M01	3´420,43
025	04F020	5´620,20
026	PM04M15	6´434,36
027	04B110	5´938,04
028	040260	6´460,75
029	04B020	4´196,65
030	PM04M030	5´448,09
031	04F110	3´635,79
032	PM04M30	5´041,21
033	17	0,00
034	NODO 23 POZZETTO RIPARTITORE (DA S04)	8´988,99
035	SCOLMATORE NODO 78	27´651,55
	Totale SUB CATEGORIE euro	3´670´220,30
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
C	**LAVORI A CORPO euro**	3´670´220,30
C:001	MANUFATTI euro	3´670´220,30
C:001.001	OPERE PUNTUALI euro	3´670´220,30
C:001.001.001	SOLLEVAMENTO 2 euro	53´889,40
C:001.001.002	SOLLEVAMENTO 12 euro	5´126,84
C:001.001.003	SOLLEVAMENTO 4 euro	4´272,16
C:001.001.005	SOLLEVAMENTO 20 euro	15´157,09
C:001.001.007	VASCA VOLANO 21 euro	964´724,55
C:001.001.008	VASCA VOLANO 23 euro	1´740´854,08
C:001.001.009	SOLLEVAMENTO SS 22 euro	510´704,99
C:001.001.013	ATTRAVERSAMENTO A euro	78´741,48
C:001.001.014	ATTRAVERSAMENTO B euro	78´741,48
C:001.001.015	ATTRAVERSAMENTO C euro	100´384,90
C:001.001.016	ATTRAVERSAMENTO F euro	11´370,40
C:001.001.017	04M090 euro	2´510,79
C:001.001.018	04F130 euro	3´203,42
C:001.001.019	04F120 euro	4´075,47
C:001.001.020	04F325 euro	1´938,88
C:001.001.021	04F055 euro	3´720,64
C:001.001.022	04F290 euro	4´125,19
C:001.001.023	04F290a07 euro	3´842,48
C:001.001.024	04=PM04M01 euro	3´420,43
C:001.001.025	04F020 euro	5´620,20
C:001.001.026	PM04M15 euro	6´434,36
C:001.001.027	04B110 euro	5´938,04
C:001.001.028	040260 euro	6´460,75
C:001.001.029	04B020 euro	4´196,65
C:001.001.030	PM04M030 euro	5´448,09
C:001.001.031	04F110 euro	3´635,79
C:001.001.032	PM04M30 euro	5´041,21
C:001.001.034	NODO 23 POZZETTO RIPARTITORE (DA S04) euro	8´988,99
C:001.001.035	SCOLMATORE NODO 78 euro	27´651,55
	TOTALE euro	3´670´220,30

Data, 21/05/2008

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	