



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI TREPuzzi
Provincia di Lecce

LAVORI:

POR 2000/2006 - Asse 1 - Risorse naturali Misura 1.1 - Azione 5
"Interventi di adeguamento e completamento degli schemi idrici
e delle relative reti infrastrutturali (FERS) - Realizzazione di
sistemi di collettamento differenziati per le acque piovane."

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE n.1

TIMBRI / VISTI:

SOGGETTO PROPONENTE:

COMUNE DI TREPuzzi
Provincia di Lecce

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

E

SCALA: 1:

Rev. n.	Descrizione	Data	Disegnato	Controllato	Approvato	L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI ED IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:
0	PRIMA EMISSIONE	MAGGIO 2011				
						ing. Paolo DE MASI _____
						ing. Antonio FASANO _____
						Ing. Riccardo RENNA _____

Corso Garibaldi n°10 - 73019 TREPuzzi- tel. centr. (+39) 0832.75.41.11

A norma di legge, il presente disegno non può essere riprodotto, né consegnato a terzi, né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione, senza l'autorizzazione scritta dei progettisti che ne detengono la proprietà.



Comune di Trepuzzi Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: RECINZIONE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RECINZIONE (Cat 1)							
1 / 1 E.01.002a 05/06/2008	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per recinzione *(lung.=1100,00-8-(3*4)-45) Scavo plinti per accessi	8,00	1035,00 1,00	0,700 1,000	0,400 0,600	289,80 4,80		
	SOMMANO mc					294,60	8,70	2'563,02
2 / 2 E.05.01b.200 5 05/06/2008	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le casseforme. Per spianamento recinzione Per plinti per accessi	8,00	1035,00 1,00	0,700 1,000	0,100 0,100	72,45 0,80		
	SOMMANO mc					73,25	109,51	8'021,61
3 / 3 E.05.001a.03 27/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 - 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cm ² Per recinzione Fondazione Per plinti pilastri recinzione	8,00	1035,00 0,90	0,500 0,900	0,250 0,400	129,38 2,59		
	SOMMANO cm*m					131,97	92,95	12'266,61
4 / 4 E.05.001b.03 25/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il							
	A R I P O R T A R E							22'851,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'851,24
	ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq Per pilastri accessi Per parete recinzione con altezza media pari a ml 1.00	8,00	0,25 1035,00	0,250 0,200	2,500 1,000	1,25 207,00		
	SOMMANO mc					208,25	170,00	35'402,50
5 / 5 An.Pr.01.004 05/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Per fondazione recinzione Per plinti accessi Per pilastri accessi Per parete recinzione	129,38 2,59 1,25 207,00			50,000 60,000 90,000 22,000	6'469,00 155,40 112,50 4'554,00		
	SOMMANO kg					11'290,90	1,50	16'936,35
6 / 64 040 27/01/2004	F.p.o. di portone in ferro zincato scorrevole realizzato con intelaiatura con profili a caldo a T o a L, specchiature con pannelli in acciaio a punta di diamante, compreso di torretta reggi-cancello e binario, saldature. Il tutto fornito e posto in opera per dare l'opera finita a perfetta regola d'atre. Per accesso recapito finale Per altri accessi	1,00 3,00		8,000 4,000	2,500 2,500	20,00 30,00		
	SOMMANO mq					50,00	160,00	8'000,00
7 / 71 039 20/06/2008	Costruzione di recinzione metallica, realizzata con rete metallica in filo di ferro plastificato, con maglia quadrata di mm. 50 x 50, costruita nel modo seguente: 'altezza della rete non inferiore a ml. 1,00; telaio di sostegno della rete in tubo di acciaio del diametro di cm. 42 o con profilato metallico a T, posto ad interasse di m.3 verniciato ed ancorato nella parete di cls. Per recinzione		1035,00		1,000	1'035,00		
	SOMMANO mq					1'035,00	22,72	23'515,20
	Parziale RECINZIONE (Cat 1) euro							106'705,29
	Parziale LAVORI A MISURA euro							106'705,29
	T O T A L E euro							106'705,29
	Data, 05/05/2011							
	A R I P O R T A R E							106'705,29

[illegible]



Comune di Trepuzzi Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: PIAZZALI DI MANOVRA, PARCHEGGI, MARCIAPIEDI E SIST. VERDE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIAZZALI DI MANOVRA, PARCHEGGI, MARCIAPIEDI E SIST. VERDE (Cat 2)							
1 / 6 E.01.006a 05/06/2008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Rilevati con terreni esistenti in cantiere Per piazzali di manovra e verde A detrarre quantità per finitura piazzali (fondazione stradale, binder, tappetino)					13'339,59 -1'720,34 13'339,59 -1'720,34 SOMMANO mc 11'619,25	1,59	18'474,61
2 / 7 Inf.01.007 05/06/2008	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Per piazzali di manovra	5738,40			0,200	1'147,68 1'147,68 63,11 63,11 1'210,79	14,50	17'556,45
	Parziale mc							
	Per marciapiedi *(par.ug.=439,15+191,90)	631,05			0,100	63,11 63,11 1'210,79		
	Parziale mc							
	SOMMANO mc							
3 / 8 Inf.01.009 05/06/2008	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da misceladi aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldoin idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rullifino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Per piazzali di manovra	5738,40			5,000	28'692,00 28'692,00 3'155,25 3'155,25 31'847,25	1,15	36'624,34
	Parziale mq/cm							
	Per marciapiedi *(par.ug.=439,15+191,90)	631,05			5,000	3'155,25 3'155,25 31'847,25		
	Parziale mq/cm							
	SOMMANO mq/cm							
4 / 9 Inf.01.012 05/06/2008	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Per piazzali di manovra	5738,40			3,000	17'215,20 17'215,20 1'893,15 1'893,15		
	Parziale mq/cm							
	Per marciapiedi *(par.ug.=439,15+191,90)	631,05			3,000	1'893,15 1'893,15		
	Parziale mq/cm							
	A R I P O R T A R E					19'108,35		72'655,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'108,35		72'655,40
5 / 12 Inf.01.035a 05/06/2008 <								



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: VASCHE DI SEDIMENTAZIONE E CHIARIFICAZIONE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VASCHE DI SEDIMENTAZIONE E CHIARIFICAZIONE (Cat 3)							
1 / 10 E.01.001a 05/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Totale volume di scavo di terra delle vasche					15'410,15		
	SOMMANO mc					15'410,15	7,70	118'658,15
2 / 11 E.01.001c 05/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Totale volume di scavo su roccia delle vasche					12'281,79		
	SOMMANO mc					12'281,79	16,06	197'245,55
3 / 15 E.01.002c 22/03/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Scavo per fondazione pareti di contenimento scarpate Muro disostegno - Tipo H = 480	58,32		0,500	0,500	14,58		
		58,32		2,800	0,600	97,98		
	Muro disostegno - Tipo H = 380	73,25		2,300	0,600	101,09		
	Muro disostegno - Tipo H = 280	91,90		1,950	0,600	107,52		
	Muro disostegno - Tipo H = 180	41,10		1,270	0,500	26,10		
	Parziale mc					347,27		
	Scavo per fondazione parete divisoria	47,75		1,300	0,500	31,04		
	Parziale mc					31,04		
	SOMMANO mc					378,31	23,50	8'890,29
4 / 16 037 05/06/2008	Finitura di rampe monolitiche antisdrucchiolo a base di quarzo puro sferoidale dello spessore di cm 15, con lavorazione a "liscia di pesce", con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20 x 20 su sottofondo di misto di cava dello spessore medi di cm 10 ben livellato e costipato, compreso la formazione di giunti di dilatazione con riquadri di 4.00 m x 4.00 m circa. Per rampa vasca di sedimentazione Per rampa vasca di chiarificazione					236,46		
						149,50		
	SOMMANO mq					385,96	27,00	10'420,92
5 / 17 E.05.01b.200 5 06/06/2008	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le casseforme. MURI DI SOSTEGNO Muro disostegno - Tipo H = 480	58,32		2,800	0,100	16,33		
	Muro disostegno - Tipo H = 380	73,25		2,300	0,100	16,85		
	Muro disostegno - Tipo H = 280	91,90		1,950	0,100	17,92		
	Muro disostegno - Tipo H = 180	41,10		1,270	0,100	5,22		
	A R I P O R T A R E					56,32		335'214,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,32		335'214,91
6 / 18 E.05.001a.03 27/06/2008	Parziale mc					56,32		
	Fondazione parete divisoria		47,75	1,300	0,100	6,21		
	Parziale mc					6,21		
	SOMMANO mc					62,53	109,51	6'847,66
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cm ^q							
	Fondazione parete divisoria		47,75	1,300	0,400	24,83		
	Parziale cm*m					24,83		
	MURI DI SOSTEGNO							
	Fondazione Muro disostegno - Tipo H = 480 *(lung.=8,64+18,50+10,53+19,35+1,30)	1,84	58,32			107,31		
	Fondazione Muro disostegno - Tipo H = 380 *(lung.=10,70+10+12+18,70+21,85)	1,15	73,25			84,24		
	Fondazione Muro disostegno - Tipo H = 280 *(lung.=24,80+10+10+10+10,25+6,85+11,45+4,05+2,50+2)	0,97	91,90			89,14		
	Fondazione Muro disostegno - Tipo H = 180 *(lung.=10,25+10,05+4,95+15,85)	0,51	41,10			20,96		
	Parziale cm*m					301,65		
	SOMMANO cm*m					326,48	92,95	30'346,32
7 / 19 E.05.001b.03 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc,							
	A R I P O R T A R E							372'408,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'408,89
8 / 20 An.Pr.01.004 05/06/2008	rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cm ² Parete divisoria		47,75	0,300	1,750	25,07		
	Parziale mc					25,07		
	MURI DI SOSTEGNO							
	Muro disostegno - Tipo H = 480 *(lung.=8,64+18,50+10,53+19,35+1,30)	2,04	58,32			118,97		
	Muro disostegno - Tipo H = 380 *(lung.=10,70+10+12+18,70+21,85)	1,43	73,25			104,75		
	Muro disostegno - Tipo H = 280 *(lung.=24,80+10+10+10+10,25+6,85+11,45+4,05+2,50+2)	0,95	91,90			87,31		
	Muro disostegno - Tipo H = 180 *(lung.=10,25+10,05+4,95+15,85)	0,56	41,10			23,02		
	Parziale mc					334,05		
	SOMMANO mc					359,12	170,00	61'050,40
	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K							
	MURI DI SOSTEGNO							
	Muro disostegno - Tipo H = 480							
	Ø 16 - armatura mensola *(lung.=5*(2*1,77+2*4,96))	58,32	67,30		1,578	6'193,55		
	Ø 16 - armatura mensola	58,32	3,46		1,578	318,42		
	Ø 16 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*3,12)	58,32	31,20		1,578	2'871,30		
	Ø 16 - dente in fondazione *(lung.=5*2,22)	58,32	11,10		1,578	1'021,52		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*30)	60,00	58,32		0,395	1'382,18		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*(13+3))	32,00	58,32		0,395	737,16		
	Parziale kg					12'524,13		
	Muro disostegno - Tipo H = 380							
	Ø 16 - armatura mensola *(lung.=5*(2*1,55+2*3,9))	73,25	54,50		1,578	6'299,57		
	Ø 16 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*3,12)	73,25	31,20		1,578	3'606,36		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*20)	40,00	73,25		0,395	1'157,35		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola	48,00	73,25		0,395	1'388,82		
	Parziale kg					12'452,10		
	Muro disostegno - Tipo H = 280 con arm. Ø 16							
	Ø 16 - armatura mensola *(par.ug.=10,25+6,85+11,45+4,05+2,50+2)*(lung.=5*(2*1,48+2*2,89))	37,10	43,70		1,578	2'558,36		
	Ø 16 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*2,75)	37,10	27,50		1,578	1'609,95		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*15)	30,00	37,10		0,395	439,64		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*13)	26,00	37,10		0,395	381,02		
	Parziale kg					4'988,97		
	Muro disostegno - Tipo H = 180 con arm. Ø 16							
	Ø 16 - armatura mensola *(par.ug.=4,95+15,85)*(lung.=5*(2*1,31+2*1,88))	20,80	31,90		1,578	1'047,03		
	Ø 16 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*1,89)	20,80	18,90		1,578	620,34		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola	20,00	20,80		0,395	164,32		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola	16,00	20,80		0,395	131,46		
	Parziale kg					1'963,15		
	A R I P O R T A R E					31'928,35		433'459,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31'928,35		433'459,29
9 / 21 E.11.010a 06/06/2008	Muro disostegno - Tipo H = 280 con arm. Ø 12							
	Ø 12 - armatura mensola *(lung.=5*(2*1,48+2*2,89))	54,80	43,70		0,888	2'126,55		
	Ø12 - armatura mensola *(lung.=1,72+2,15)	54,80	3,87		0,888	188,32		
	Ø 12 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*2,75)	54,80	27,50		0,888	1'338,22		
	Ø12 - armatura di fondazione *(lung.=2*1,17)	54,80	2,34		0,888	113,87		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*15)	30,00	54,80		0,395	649,38		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola *(par.ug.=2*13)	26,00	54,80		0,395	562,80		
	Parziale kg					4'979,14		
	Muro disostegno - Tipo H = 180 con arm. Ø 12							
	Ø 12 - armatura mensola *(lung.=5*(2*1,31+2*1,88))	20,30	31,90		0,888	575,04		
	Ø12 - armatura mensola *(lung.=1,63+2,30)	20,30	3,93		0,888	70,84		
	Ø 12 - armatura suola di fondazione *(lung.=5*2*1,89)	20,30	18,90		0,888	340,70		
	Ø12 - armatura suola di fondazione	20,30	1,13		0,888	20,37		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola	20,00	20,30		0,395	160,37		
	Ø 8 - armatura ripartizione mensola	16,00	20,30		0,395	128,30		
	Parziale kg					1'295,62		
	Parete divisoria vasche							
	Ø8 - Dritti *(par.ug.=7,00+7)	14,00	57,30		0,395	316,87		
	Ø16 - staffe *(lung.=2*(,34+,34+1,20))	287,00	3,76		1,578	1'702,85		
	Ø10 - dritti pareti *(lung.=2*2,30)	287,00	4,60		0,617	814,56		
	Ø8 - ripartitori pareti *(par.ug.=9,00+9)	18,00	57,30		0,395	407,40		
	Parziale kg					3'241,68		
	SOMMANO kg					41'444,79	1,50	62'167,18
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro zincato							
	Per ringhiera di protezione vasca S1 ed S2 passerella e scivoli *(par.ug.=187,90+138,53)	326,43			15,000	4'896,45		
	SOMMANO kg					4'896,45	6,50	31'826,93
	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per sollevamento acque di pioggia dal primo bacino di regolazione, con girante chiusa monocanale, adatta per il pompaggio di acque di scarico, completa di motore elettrico stagno con alimentazione trifase, 380 V - 50 Hz, 4 poli, corpo pompa e motore in ghisa grigia, girante in ghisa dura speciale. Trattamento delle superfici per tutte le parti di fusione che vengono a contatto con il liquido da pompare: trattamento di fondo con primer alchidico, finitura esterna con vernice nera al clorocaucciù. Caratteristiche tecniche: - portata: mc/h 10 - prevalenza: m.c.a. 10 - giri/min: 1450 r.p.m. - potenza assorbita motore: kW 2.2							
	Motore elettrico: - isolamento/protezione: classe F IEC 85/IP 68 - potenza resa dal motore: kW 2.2 - raffreddamento: diretto dall'liquido circostante - collaudo: le curve caratteristiche sono garantite secondo le norme ISO 2548 Classe C.							
	Accessori: - piede di accoppiamento automatico, costituito da un basamento							
	A R I P O R T A R E							527'453,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'453,40
	da fissare sul fondo della vasca, completo di curva flangiata per il collegamento alla tubazione di mandata corredato da tasselli di fissaggio ad espansione e portaguide superiore; - cavo elettrico sommergibile; - catena zincata per il sollevamento. Per vasca di chiarificazione SOMMANO cadauno				2,000	2,00 2,00	2'100,00	4'200,00
11 / 87 F.01.015g 02/07/2008	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati per pressioni fino a PN 30, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron, con giunto a bicchiere sferico a camera d'aria. Compresi altresì gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. DN = 300 Collegamento tra le due vasche Tubazione di collegamento tra vasca di sedimentazione e canale di sfioro sovrapporzate SOMMANO m	9,00 3,00	1,50 3,00			13,50 9,00 22,50	72,68	1'635,30
12 / 88 030 02/07/2008	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile montato sino ad un'altezza pari a ml 10.00 dal piano di posa delle tubazioni, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 300 mm. Saracinesca montate su tubazioni di collegamento tra vasca di sedimentazione e vasca di chiarificazione Saracinesca montate su tubazioni di collegamento tra vasca di chiarificazione e canale di sfioro sovrapporzate SOMMANO cadauno					9,00 3,00 12,00	978,43	11'741,16
13 / 89 041 24/06/2008	F.P.O. di sistema di filtrazione oleoassorbente costituito da cuscini oleoassorbenti in propilene con struttura a doppia parete in grado di assicurare resistenza allo strappo, assorbimento e durata nel tempo. Il cuscino provvederà ad assorbire solo i fluidi derivati dal petrolio respingendo l'acqua. Caratteristiche: dimensioni 43x43 cm; assorbimento 5 lt/cadauno SOMMANO cadauno					60,00 60,00	45,00	2'700,00
14 / 92 031 02/07/2008	F.p.o. di supporti per valvole e tubi: piastra di base, colonna, albero filettato, sella d'appoggio o flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 60 mm, Diametro albero 30 mm. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte DN flange 300 mm. Totale per tubazioni di collegamento tra vasca di sedimentazione e vasca di chiarificazione Totale per tubazioni di collegamento tra vasca di chiarificazione e canale di sfioro sovrapporzate SOMMANO cadauno					9,00 3,00 12,00	270,00	3'240,00
	A R I P O R T A R E							550'969,86

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: CANALE DI SFIORO SOVRAPPORTE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CANALE DI SFIORO SOVRAPPORTE (Cat 4)							
1 / 22 E.01.001a 06/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per vasca di accumulo Per canale di sfioro sovrapportate	95,81	168,00	1,700	1,800 1,800	172,46 514,08		
	SOMMANO mc					686,54	7,70	5'286,36
2 / 23 E.01.001c 06/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Per vasca di accumulo	95,81			2,950	282,64		
	Parziale mc					282,64		
	Per canale di sfioro sovrapportate *(H/peso=1,300+,2) (H/peso=0,770+,2)		63,00 105,00		1,500 0,970	94,50 101,85		
	Parziale mc					196,35		
	SOMMANO mc					478,99	16,06	7'692,58
3 / 72 035 28/07/2004	Formazione del piano di posa per le tubazioni di qualunque tipo e diametro dello spessore medio di cm 20, mediante uno strato di sabbia calcarea di frantoio stabilizzato, assortito secondo le relative prescrizioni e disposizioni della direzione lavori, steso e perfettamente spianato secondo le pendenze prestabilite, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere occorrente. Per canale di sfioro		168,00	1,700	0,200	57,12		
	SOMMANO m3					57,12	11,70	668,30
4 / 73 F.01.003h 26/06/2008	Fornitura e posa in opera di collettori autoportanti, per la realizzazione di condotte fognarie interrate su strade di prima categoria; a sezione interna ovoidale, con base di appoggio piana ed innesto a bicchiere esterno, prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, classe R'ck > = 400 kg/cm2; confezionato con inerti selezionati, di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). E' escluso lo scavo ed il rinterro. Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800. Per canale d sfioro sovrapportate fi 1200		168,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	313,80	52'718,40
5 / 74 E.01.009a 26/06/2008	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere Per canale di sfioro sovrapportate (differenza tra volume di scavo e volume della tubazione) *(par.ug.=514,08+196,08-(1,60*168))	441,36				441,36		
	SOMMANO mc					441,36	12,60	5'561,14
6 / 75 E.05.001b.03 26/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla							
	A R I P O R T A R E							71'926,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'926,78
	particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cm ² Canale di sfioro sovrapportate Per platea vasca Pareti vasca sovrapportate	95,81			0,600	57,49		
			26,20	0,500	5,300	69,43		
			21,90	0,500	6,500	71,18		
			3,50	0,500	6,150	10,76		
			4,80	0,500	5,900	14,16		
	Detrazione imbocco collettore a sezione ovoidale	3,04			0,300	-0,91		
	Parziale mc					222,11		
	Pozzetti di ispezione *(lung.=1,20*4)	4,00	4,80	0,250	3,400	16,32		
	Fondo	4,00	1,20	1,200	0,250	1,44		
	Parziale mc					17,76		
	Sommano positivi mc					240,78		
	Sommano negativi mc					-0,91		
	SOMMANO mc					239,87	170,00	40'777,90
7 / 76 An.Pr.01.004 26/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Per canale di sfioro sovrapportate totale armatura per vasca iniziale, pozzetti di ispezione	239,87			100,000	23'987,00		
	SOMMANO kg					23'987,00	1,50	35'980,50
8 / 77 E.11.005a 26/06/2008	Grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, completo di bordi zincati a caldo, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, ivi compreso; gradini e botole. Ogni onere compreso per dare il lavoro finita a regola d'arte Grigliato pedonabile o carrabile tipo " Orsogrill " zincato Canale di sfioro Per copertura apribile pozzetti di ispezione	4,00	1,40	1,400	21,440	168,09		
	SOMMANO kg					168,09	6,50	1'092,59
	A R I P O R T A R E							149'777,77

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [\'Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi

Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: BACINO DRENANTE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	BACINO DRENANTE (Cat 5)							
1 / 24 E.01.001a 23/03/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per bacino drenante	3264,37			1,800	5'875,87		
	SOMMANO mc					5'875,87	7,70	45'244,20
2 / 25 E.01.001c 06/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Scavo per bacino drenante					4'108,80		
	SOMMANO mc					4'108,80	16,06	65'987,33
3 / 26 E.01.002a 23/03/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per muri scivolo *(lung.=19+22,85)		41,85	0,800	0,600	20,09		
	SOMMANO mc					20,09	8,70	174,78
4 / 27 E.05.01b.200 5 06/06/2008	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le casseforme. Per spianamento parete accesso rampa bacino drenante		41,85	0,800	0,100	3,35		
	SOMMANO mc					3,35	109,51	366,86
5 / 28 E.05.001b.03 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del							
	A R I P O R T A R E							111'773,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'773,17
	conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq Per trave di fondazione parete accesso rampa bacino drenante * (lung.=19+22,85) Per parete accesso rampa bacino drenante *(lung.=19+22,85)* (H/peso=(,10+2,25)/2)		41,85	0,600	0,400	10,04		
			41,85	0,250	1,175	12,29		
	SOMMANO mc					22,33	170,00	3'796,10
6 / 29 An.Pr.01.004 06/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Per trave di fondazione e parete accesso bacino drenante	22,33			60,000	1'339,80		
	SOMMANO kg					1'339,80	1,50	2'009,70
7 / 30 038 06/06/2008	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su sottofondo di misto di cava dello spessore medio di cm 10 ben livellato e costipato, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì dell'onere della formazione dei giunti di dilatazione mediante taglio con riquadri di 4.00 m x 4.00 m. Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10 compresa la formazione dei giunti Per rampa bacino drenante					130,30		
	SOMMANO mq					130,30	20,39	2'656,82
8 / 31 037 06/06/2008	Finitura di rampe monolitiche antisdrucciolo a base di quarzo puro sferoidale dello spessore di cm 15, con lavorazione a "liscia di pesce", con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20 x 20 su sottofondo di misto di cava dello spessore medi di cm 10 ben livellato e costipato, compreso la formazione di giunti di dilatazione con riquadri di 4.00 m x 4.00 m circa. Per rampa bacino drenante					130,30		
	SOMMANO mq					130,30	27,00	3'518,10
9 / 125 028 07/07/2008	F.p.o. di pozzi anidri eseguiti mediante; - trivellazione a percussione con sonda meccanica, su terreni di roccia dura calcarea - dolomitica senza l'impiego di tubazione di manovra dal piano di campagna fino alla profondità di ml. 100,00, con sonda da mm 600; - rivestimento del perforo eseguito con tubazione in lamiera di acciaio calandrata del diametro di mm 550 con leggero rivestimento esterno in catrame. Dal piano di campagna fino alla profondità di ml. 300,00; - prova di assorbimento e infiltrazione eseguita con portata costante con ausilio di qualsiasi mezzo per la tenuta costante della pressione e del carico idraulico e quanto altro occorre per eseguire correttamente l'intera prova, compreso il montaggio e smontaggio della tubazione di mandata fino alla profondità massima di ml 50,00; - prelievo di campioni di terreno attraversato nel corso dell'esecuzione pozzi anidri, di monitoraggio o artesiani dal piano di campagna fino alla fine							
	A R I P O R T A R E							123'753,89

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [\'Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: EDIFICIO CLORAZIONE E SERVIZI

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	EDIFICIO CLORAZIONE E SERVIZI (Cat 6)							
1 / 32 E.05.001b.03 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq Per pilastri edificio clorazione Travi di copertura edificio clorazione Cordoli	8,00 2,00 2,00	0,50 14,80 5,45	0,300 0,600 0,250	3,200 0,300 0,250	3,84 5,33 0,68		
	SOMMANO mc					9,85	170,00	1'674,50
2 / 33 An.Pr.01.004 09/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Per edificio clorazione Per pilastri Per travi di copertura Per cordoli	3,84 5,33 0,68			141,000 114,000 85,000	541,44 607,62 57,80		
	SOMMANO kg					1'206,86	1,50	1'810,29
3 / 34 E.08.004a 05/03/2004	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferrodi ripartizione e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 8.00 a 10.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 250 kg /mq Per copertura edificio clorazione		4,90	14,800		72,52		
	SOMMANO mq					72,52	66,50	4'822,58
4 / 35 033 04/08/2005	Muratura retta in conci di tuto locale o in cls prefabbricato, per opere di fondazione, eseguita con malta bastarda distesa sia negli assetti che alle teste dei conci, di qualsiasi spessore, compreso							
	A R I P O R T A R E							8'307,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'307,37
	l'onere delle legature trasversali, eseguita a qualunque profondità, compreso altresì la discesa nei cavi, tagli e squadratura dei conci nelle misure occorrenti ed ogni altro onere principale ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo la vigente normativa. Edificio clorazione Pareti perimetrali	2,00	5,45	0,250	3,200	8,72		
		2,00	15,40	0,250	3,200	24,64		
	Detrazione pilastri	8,00	0,30	0,250	3,200	-1,92		
	Aperture		3,00	0,250	2,500	-1,88		
	Parapetti	2,00	7,45	0,200	0,750	2,24		
		2,00	16,40	0,200	0,750	4,92		
	Sommano positivi mc					40,52		
	Sommano negativi mc					-3,80		
	SOMMANO mc					36,72	139,00	5'104,08
5 / 36 E.12.017b 09/06/2008	Manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume- polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in raione di gr/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli.Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, l'eventuale uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 3 Per edificio clorazione Totale per copertura		6,95	16,400		113,98		
	SOMMANO mq					113,98	10,00	1'139,80
6 / 37 014 09/06/2008	Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, o di fette di tufo, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E'compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro e le architravi. E' inolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. Edificio clorazione Separazione vani	2,00	4,95		3,000	29,70		
		2,00	1,95		3,000	11,70		
	SOMMANO mq					41,40	18,00	745,20
7 / 38 E.17.003a 09/06/2008	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la forniture ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo,il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne							
	A R I P O R T A R E							15'296,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'296,45
8 / 39 018 09/06/2008	Per edificio clorazione							
	Intonaco interno							
	Vano Ufficio	2,00	4,95		3,000	29,70		
		2,00	4,85		3,000	29,10		
	Soffitto		4,95	4,850		24,01		
	Antibagno/disimpegno	2,00	1,90		3,000	11,40		
		2,00	1,00		3,000	6,00		
	Soffitto		1,90	1,000		1,90		
	Bagno	4,00	1,90		3,000	22,80		
	Soffitto		1,90	1,900		3,61		
	Ripostiglio	2,00	1,90		3,000	11,40		
		2,00	1,85		3,000	11,10		
	Soffitto		1,85	1,900		3,52		
	Vano Pluriuso	2,00	7,90		3,000	47,40		
		2,00	4,95		3,000	29,70		
	Soffitto		7,90	4,950		39,11		
	Detrazione portoni		3,00		2,500	-7,50		
	Intonaco esterno							
	Pareti esterne	2,00	15,40		3,000	92,40		
	Pareti esterne	2,00	5,40		3,000	32,40		
	Detrazione portoni		3,00		2,500	-7,50		
	Soffitto pensiline		7,45	1,000		7,45		
			7,45	0,500		3,73		
			15,40	1,000		15,40		
			15,40	0,500		7,70		
	Fascia solaio	2,00	7,45		0,250	3,73		
		2,00	15,40		0,250	7,70		
	Parapetti	4,00	15,40		0,750	46,20		
	Sommano positivi mq					487,46		
	Sommano negativi mq					-15,00		
	SOMMANO mq					472,46	14,00	6'614,44
8 / 39 018 09/06/2008	Pavimentazione solare costituita da lastre di pietra di Cursi o di Cavallino, dello spessore di cm 4, compreso il relativo massetto a pendio costituito da detriti di tufo e materiale leggero per la configurazione delle pendenze, la chiusura dei giunti tra lastra e lastra con malta cementizia, e boiaccatura di cemento e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte, compreso l'onere del tiro in alto.							
	Per edificio clorazione		6,95	16,400		113,98		
	SOMMANO mq					113,98	22,50	2'564,55
9 / 40 019 09/06/2008	Livellini di coronamento sulle linee di carico in pietra di Cursi o di Cavallino, dello spessore di cm 6 da porre in opera con malta cementizia e compreso l'onere del tiro in alto nonchè l'eventuale impalcatura, ponteggi ecc.							
	Per edificio clorazione	2,00	7,45			14,90		
		2,00	16,40			32,80		
	SOMMANO ml					47,70	22,50	1'073,25
10 / 41 020 09/06/2008	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschetto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetto di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale, i cavalletti, i ponteggi provvisori interni ove occorrenti, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato							
	A R I P O R T A R E							25'548,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'548,69
11 / 42 021 09/06/2008	a rullo. Per edificio clorazione Pitturazione interna Vano Ufficio	2,00	4,95		3,000	29,70		
		2,00	4,85		3,000	29,10		
	Soffitto		4,95	4,850		24,01		
	Antibagno/disimpegno	2,00	1,90		3,000	11,40		
		2,00	1,00		3,000	6,00		
	Soffitto		1,90	1,000		1,90		
	Bagno	4,00	1,90		3,000	22,80		
	Soffitto		1,90	1,900		3,61		
	Ripostiglio	2,00	1,90		3,000	11,40		
		2,00	1,85		3,000	11,10		
	Soffitto		1,85	1,900		3,52		
	Vano Pluriuso	2,00	7,90		3,000	47,40		
		2,00	4,95		3,000	29,70		
	Soffitto		7,90	4,950		39,11		
	Detrazione portoni		3,00		2,500	-7,50		
	Sommano positivi mq					270,75		
	Sommano negativi mq					-7,50		
	SOMMANO mq					263,25	4,05	1'066,16
	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneita' e continuita' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Pitturazione esterna							
	Pareti esterne	2,00	15,40		3,000	92,40		
	Pareti esterne	2,00	5,40		3,000	32,40		
	Detrazione portoni		3,00		2,500	-7,50		
	Soffitto pensiline		7,45	1,000		7,45		
			7,45	0,500		3,73		
			15,40	1,000		15,40		
			15,40	0,500		7,70		
	Fascia solaio	2,00	7,45		0,250	3,73		
		2,00	15,40		0,250	7,70		
	Parapetti	4,00	15,40		0,750	46,20		
	Sommano positivi mq					216,71		
	Sommano negativi mq					-7,50		
	SOMMANO mq					209,21	5,40	1'129,73
12 / 43 E.16.003a 09/06/2008	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramico, o a colori chiari, cm 7,5x15 , 1° scelta , con superficie liscia, posta in opera con idoneo collante su intonaco o altro sottofondo, esclusi , comprese le stuccature dei giunti con cemento bianco o colorato , i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Piastrelle in litogres 7,5 x 15 cm							
	Per edificio clorazione	4,00	1,90	2,100		15,96		
	SOMMANO mq					15,96	28,00	446,88
13 / 44 E.13.017b 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in ceramica smaltate, di prima scelta, con biscotto a superficie piana in vista semilucida, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e							
	A R I P O R T A R E							28'191,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'191,46
	cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12 Per edificio clorazione Vano Ufficio Vano dis./antibagno Bagno Rip. Vano pluriuso		4,90 1,90 1,90 1,90 7,95	4,850 1,000 1,900 1,850 4,950		23,77 1,90 3,61 3,52 39,35		
	SOMMANO mq					72,15	30,00	2'164,50
14 / 45 E.14.006a 09/06/2008	Zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, posto in opera, Zoccoletto battiscopa in monocottura Per edificio clorazione Vano Ufficio *(lung.=4,90+4,85) Vano dis./antibagno *(lung.=1,90+1) Rip. *(lung.=1,90+1,85) Vano pluriuso *(lung.=7,95+4,95)	2,00 2,00 2,00 2,00	9,75 2,90 3,75 12,90			19,50 5,80 7,50 25,80		
	SOMMANO ml					58,60	8,00	468,80
15 / 46 022 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di imbotti morti in marmo travertino per infissi. Per edificio clorazione Porte interne	4,00	0,90	0,100		0,36		
	SOMMANO mq					0,36	30,49	10,98
16 / 47 023 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di lastre di travertino levigate nelle facce in vista, poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre e porte. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per edificio clorazione Infissi esterni Portone vano pluriuso Finestre vano pluriuso Finestra bagno Finestra vano ufficio Porta vano ufficio Porta ripostiglio	2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,50 3,00 4,85 0,75 0,80 1,50 2,00 1,20 3,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250		1,25 0,75 2,43 0,38 0,80 0,75 1,00 1,25 0,30 1,50		
	SOMMANO mq					10,41	40,50	421,61
17 / 48 E.18.007a 09/06/2008	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 45 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie, la fornitura e posa dell'eventuale vetro o pannello in derivati di legno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per edificio clorazione Finestra vano pluriuso	2,00	4,85		0,750	7,28		
	A R I P O R T A R E					7,28		31'257,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,28		31'257,35
18 / 49 E.18.005a 09/06/2008	Porta ingresso ufficio		1,20		2,500	3,00		
	Finestra vano ufficio		2,00		1,500	3,00		
	Finestra Bagno		0,80		0,800	0,64		
	SOMMANO mq					13,92	190,00	2'644,80
18 / 49 E.18.005a 09/06/2008	Infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari a vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10							
	Per edificio colrazione							
	Portone vano pluriuso		3,00		2,500	7,50		
	Porta ripostiglio		0,90		3,000	2,70		
	SOMMANO mq					10,20	185,65	1'893,63
19 / 50 E.10.003a 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 . Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm							
	Per edificio clorazione	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	9,50	76,00
20 / 51 I.02.001c 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.							
	Per edificio colrazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,15	148,15
21 / 52 I.02.006 09/06/2008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI D.L., il rifiuto dei materiali stessi.							
	A R I P O R T A R E							36'019,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'019,93
22 / 53 I.02.017a 09/06/2008	Per edificio clorazione					1,00	238,79	238,79
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75.							
	Per edificio clorazione					1,00	154,07	154,07
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.							
	Per edificio clorazione					1,00	182,53	182,53
	SOMMANO cad					1,00		
	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all' interno dei bagni, wc, docce e cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell' isolante secondo le norme vigenti, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell' intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie, dei sanitari: vasca da bagno rettangolare io a sedile; piatto doccia.							
	Per edificio clorazione					3,00	66,60	199,80
	SOMMANO ognuno					3,00		
	Parziale EDIFICIO CLORAZIONE E SERVIZI (Cat 6) euro							36'795,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							36'795,12
	T O T A L E euro							36'795,12
	Data, 05/05/2011							
	A R I P O R T A R E							36'795,12

[illegible]



Comune di Trepuzzi

Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: VASCA DI ACCUMULO

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VASCA DI ACCUMULO (Cat 7)							
1 / 56 E.01.001a 11/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per vasca di accumulo		16,40	26,600	1,800	785,23		
	SOMMANO mc					785,23	7,70	6'046,27
2 / 57 E.01.001c 23/03/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Per vasca d accumulo		16,40	26,600	1,070	466,78		
	SOMMANO mc					466,78	16,06	7'496,49
3 / 58 E.05.01b.200 5 11/06/2008	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le casseforme. Per vasca di accumulo - sottofondazione		16,40	26,600	0,100	43,62		
	SOMMANO mc					43,62	109,51	4'776,83
4 / 59 E.05.001a.03 11/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cm ^q Per Vasca di accumulo - platea		16,40	26,600	0,350	152,68		
	SOMMANO cm*m					152,68	92,95	14'191,61
5 / 60 E.05.001b.03 11/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in							
	A R I P O R T A R E							32'511,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'511,20
	modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq Per vasca di accumulo - travi di copertura *(par.ug.=3*4+5*2)	22,00	4,75	0,800	0,300	25,08		
	Parziale mc					25,08		
	Pilastri *(larg.=0,25*0,25*3,14)	8,00		0,196	4,000	6,27		
	Parziale mc					6,27		
	Pareti	2,00	26,60	0,300	4,000	63,84		
		2,00	16,40	0,300	4,000	39,36		
	(par.ug.=2*4+2*6)	20,00	0,35	0,300	4,000	8,40		
	Parziale mc					111,60		
	Cordoli	2,00	26,60	0,300	0,300	4,79		
		2,00	16,40	0,300	0,300	2,95		
	Parziale mc					7,74		
	SOMMANO mc					150,69	170,00	25'617,30
6 / 61 An.Pr.01.004 11/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Platea vasca Pilastri	152,68 6,27			80,000 100,000	12'214,40 627,00		
	Parziale kg					12'841,40		
	Pareti	111,60			90,000	10'044,00		
	Parziale kg					10'044,00		
	Cordoli	4,79 2,95			70,000 70,000	335,30 206,50		
	Parziale kg					541,80		
	Travi di copertura	25,08			120,000	3'009,60		
	Parziale kg					3'009,60		
	SOMMANO kg					26'436,80	1,50	39'655,20
7 / 62	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio,							
	A R I P O R T A R E							97'783,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'783,70
E.08.004b 11/06/2008	eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 5 cm -per luci da 4.00 a 6.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 400 kg /mq Copertura vasca con pendenza a schiena d'asino dell'1% *(par.ug.=3*5)	15,00	4,50	4,500		303,75		
	SOMMANO mq					303,75	56,50	17'161,88
8 / 63 016 29/07/2004	Sistemazione area con terreno vegetale riveniente dagli scavi a sezione ampia da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso lo spandimento e la regolarizzazione del piano, compreso altresì ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte. Vasca di accumulo Detrazione vasca	1050,00	16,40	26,600	3,000 4,000	3'150,00 -1'744,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'150,00 -1'744,96		
	SOMMANO mc					1'405,04	3,15	4'425,88
9 / 84 E.12.016b 25/11/2008	Manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina antiradice di peso complessivo 4 Kg/m² applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo. Dato in opera su superfici orizzontali verticali o inclinate lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, l'eventuale uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere Copertura vasca	15,00	4,50	4,500		303,75		
	SOMMANO mq					303,75	14,28	4'337,55
10 / 85 058 29/06/2008	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per sollevamento acque di pioggia dal primo bacino di regolazione, con girante chiusa monocanale, adatta per il pompaggio di acque di scarico, completa di motore elettrico stagno con alimentazione trifase, 380 V - 50 Hz, 4 poli, corpo pompa e motore in ghisa grigia, girante in ghisa dura speciale. Trattamento delle superfici per tutte le parti di fusione che vengono a contatto con il liquido da pompare: trattamento di fondo con primer alchidico, finitura esterna con vernice nera al clorocaucciù. Caratteristiche tecniche: - portata: mc/h 10 - prevalenza: m.c.a. 10 - giri/min: 1450 r.p.m. - potenza assorbita motore: kW 2.2 Motore elettrico: - isolamento/protezione: classe F IEC 85/IP 68 - potenza resa dal motore: kW 2.2 - raffreddamento: diretto dall'liquido circostante - collaudo: le curve caratteristiche sono garantite secondo le norme ISO 2548 Classe C. Accessori: - piede di accoppiamento automatico, costituito da un basamento da fissare sul fondo della vasca, completo di curva flangiata per il collegamento alla tubazione di mandata corredato da tasselli di							
	A R I P O R T A R E							123'709,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'709,01
11 / 93 F.01.012f 02/07/2008	fissaggio ad espansione e portaguide superiore; - cavo elettrico sommergibile; - catena zincata per il sollevamento. Totale per vasca di accumulo					2,00	2'100,00	4'200,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione certificato secondo EN ISO 900:2000 conformi alla Norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; riviste interamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa del diametro di 300 mm Collegamento tra vasca di accumulo e canale di sfioro sovrapportate					35,00	72,27	2'529,45
	SOMMANO m					35,00		
	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile montato sino ad un'altezza pari a ml 10.00 dal piano di posa delle tubazioni, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 300 mm. Totale per tubazione di collegamento tra vasca di accumulo e canale di sfioro sovrapportate					1,00	978,43	978,43
	SOMMANO cadauno					1,00		
	F.p.o. di supporti per valvole e tubi: piastra di base, colonna, albero filettato, sella d'appoggio o flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 60 mm, Diametro albero 30 mm. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte DN flange 300 mm. Totale per tubazione di collegamento tra vasca di accumulo e canale di sfioro sovrapportate					1,00	270,00	270,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale VASCA DI ACCUMULO (Cat 7) euro							131'686,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							131'686,89
	T O T A L E euro							131'686,89
	Data, 05/05/2011							
	L'Ufficio di Direzione Lavori							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							



Comune di Trepuzzi Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: CANALE DISSABBIATORE - VASCA DI GRIGLIATURA

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

LE VOCI COMPUTATE NEL PRESENTE CAPITOLO, SI RIFERISCONO AL CANALE DISSABBIATORE, PREVISTO NELL'ORIGINARIO PROGETTO.
TALE PARTE DELL'IMPIANTO E' STATA SOSTITUITA CON UNA VASCA DI GRIGLIATURA E DISSABBIATURA PROPOSTA COME SOLUZIONE MIGLIORATIVA DALLA DITTA AGGIUDICATRICE DELL'APPALTO AL MEDESIMO COSTO DEL CANALE DI DISSABBIATURA

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CANALE DISSABBIATORE - VASCA DI GRIGLIATURA (Cat 8)							
1 / 65 E.01.002a 17/06/2008	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per canale dissabbiatore					1'550,00		
	SOMMANO mc					1'550,00	8,70	13'485,00
2 / 66 038 17/06/2008	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato , armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su sottofondo di misto di cava dello spessore medio di cm 10 ben livellato e costipato, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì dell'onere della formazione dei giunti di dilatazione mediante taglio con riquadri di 4.00 m x 4.00 m. Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10 compresa la formazione dei giunti Per canale dissabbiatore Curva canale dissabbiatore		104,90	6,800		713,32 41,56		
	SOMMANO mq					754,88	20,39	15'392,00
3 / 67 026 17/06/2008	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, solette, pareti, etc., di spessore superiore a cm 15. Sono compresi inoltre, le casseformi, le armature di sostegno, il disarmo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono compresi inoltre gli oneri relativi ai provini. Sono esclusi: le armature metalliche. Strutture in elevazione, travi, solette, pareti . Con Rck 300 Kg/cmq. Per canale dissabbiatore Cordoli e pareti lato sx Sez. 4 - 8 Sez. 8 - 11 Sez. 11 - 12 Sez. 12 - 13 Sez. 13 - 14 Cordoli e pareti lato dx Sez. 4 - 8 Sez. 8 - 11 Sez. 11 - 12 Sez. 12 - 13 Sez. 13 - 14		47,20 32,80 14,15 9,65 14,20 44,55 33,05 5,00 1,25 8,10	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,800 1,350 1,700 1,730 1,700 0,530 1,060 1,400 1,480 1,550	7,55 8,86 4,81 3,34 4,83 4,72 7,01 1,40 0,37 2,51		
	SOMMANO mc					45,40	135,00	6'129,00
4 / 68 An.Pr.01.004 17/06/2008	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento,							
	A R I P O R T A R E							35'006,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'006,00
5 / 69 E.11.010a 17/06/2008	il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Canale dissabbiatore Per cordoli - pareti	45,40			50,000	2'270,00		
	SOMMANO kg					2'270,00	1,50	3'405,00
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro zincato Per canale dissabbiatore Lato sx *(lung.=47,20+32,8+14,15+9,65+14,20) Lato dx *(lung.=44,55+33,05+5+1,25+8,10) Per passerella di collegamento	2,00	118,00 91,95 7,50		12,000 12,000 12,000	1'416,00 1'103,40 180,00		
	SOMMANO kg					2'699,40	6,50	17'546,10
	Fornitura e posa in opera di manufatto per passerella in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti per passerella in ferro zincato completo di struttura portante e/o di ancoraggio. Passerella di collegamento		8,00	1,500	50,000	600,00		
7 / 81 059	SOMMANO kg					600,00	7,50	4'500,00
	Fornitura e posa in opera di griglia inclinata oleodinamica, realizzata interamente in acciaio inox AISI 304, equipaggiata con n° 2 cilindri oleodinamici a doppio effetto. Dimensioni e caratteristiche: - inclinazione rispetto alla verticale: ° 15 - larghezza canale: □mm 2200 - altezza canale: mm 1650 - punto di scarico da fondo canale: mm 2500 - luce libera tra le barre: mm 40 - sezione barre: mm 40x8 La griglia è composta da: - STRUTTURA PORTANTE in lamiera pressopiegata acciaio inox AISI 304, sp. 4 mm, sulle cui fiancate sono ricavate le guide di scorrimento del carrello portapettine. Tali fiancate di profondità pari a 500 mm consentono il completo alloggiamento del pettine pulitore ed evitano la fuoriuscita laterale del materiale grigliato. - PANNELLO GRIGLIANTE, costituito da un pacco di barre in acciaio inox AISI 304, sezione mm 40x8, spaziatura mm 20, curvato sul fondo canale per la completa rimozione del materiale accumulato; il pannello è solidale con la struttura portante. - CARRELLO PORTAPETTINE, realizzato con tubolare a sezione quadra e pattini di scorrimento in materiale							
	A R I P O R T A R E							60'457,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'457,10
	<p>autolubrificante; la movimentazione avviene tramite cilindro principale a doppio effetto in acciaio inox AISI 304 e valvola di sequenza.</p> <p>- PETTINE PULITORE in acciaio inox AISI 304, comandato da un secondo cilindro oleodinamico a doppio effetto in acciaio inox AISI 304 e valvola di sequenza.</p> <p>- LAMA PULISCIPIETTINE di tipo oscillante realizzata in polizene, installata su struttura in acciaio inox AISI 304 e boccole di movimentazione in materiale sintetico autolubrificante.</p> <p>- PIASTRA DI FONDO in acciaio inox AISI 304 dello spessore di mm 10 per appoggio macchina nel canale.</p> <p>- DEFLETTORE di scarico sostanze grigliate completo di spondine laterali sagomate;</p> <p>- TUBAZIONI OLEODINAMICHE di collegamento tra griglia e centralina, in gomma telata per alta pressione complete di raccordi;</p> <p>CENTRALINA OLEODINAMICA composta da:</p> <p>- motore elettrico da 2 HP trifase;</p> <p>- pompa ad ingranaggi 4,5 lt/min;</p> <p>- campana + giunto di collegamento;</p> <p>- n. 1 elettrovalvola bisolenoidale con bobine da 24 V, piastra monoblocco a 2 stazioni con valvola di max tarabile;</p> <p>- n. 1 indicatore di livello elettrico per allarme basso livello olio;</p> <p>- manometro diametro mm 63 inox, in bagno di glicerina con esclusore;</p> <p>- filtro in aspirazione;</p> <p>- tappo di carico olio in acciaio;</p> <p>- livello visivo olio;</p> <p>- n. 2 pressostati montati a bordo centrale completi di basetta per il controllo delle diverse pressioni di esercizio delle fasi di funzionamento della macchina;</p> <p>- serbatoio da 55 lt. in acciaio inox;</p> <p>- tappo di scarico olio con rubinetto bassa pressione.</p> <p>- QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE con logica a relè per la regolazione il comando e controllo griglia delle dimensioni di mm 800x600x250, costituito da armadio a doppia porta in lamiera di acciaio, grado di protezione IP 65, secondo le norme CEI 70-1, completo di porta trasparente, porta intermedia, pannello portapparecchi, contenente montate e connesse le sottoelencate apparecchiature:</p> <p>- n° 1 sezionatore generale blocco-porta;</p> <p>- n° 1 interruttore automatico protezione motore;</p> <p>- n° 1 contattore alimentazione bobina 24V 50/60 Hz completo di contatti ausiliari;</p> <p>- n° 1 amperometro;</p> <p>- n° 1 voltmetro;</p> <p>- n° 1 commutatore volumetrico;</p> <p>- n° 2 temporizzatori (Pausa-lavoro e allarme acustico)</p> <p>- n° 1 lampada spia rossa - funzionamento;</p> <p>- n° 1 lampada spia gialla - blocco termico;</p> <p>- n° 1 lampada spia verde - fermo</p> <p>- n° 1 relè di livello;</p> <p>- n° 1 pulsante a fungo di emergenza;</p> <p>- n° 1 trasformatore servizi ausiliari 380/110 - 24 V 200 VA;</p> <p>- n° 1 selettore M - 0 - A;</p> <p>- n° 2 basi portafusibili sezionabili 2P 10x38;</p> <p>- n° 2 pulsanti luminosi (salita - discesa)</p> <p>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</p> <p>FUNZIONAMENTO AUTOMATICO</p> <p>Il funzionamento automatico della macchina è gestito con logica a relè. Nella posizione AUTOMATICO la griglia funziona tramite un temporizzatore PAUSA - LAVORO con tempi regolabili e/o tramite comando dalla sonda di livello. Le sequenze di tutti i movimenti della griglia sono gestite dai pressostati installati sulla centralina oleodinamica e dalle valvole di sequenza. Durante la PAUSA il carrello si troverà posizionato sulla parte alta della macchina. Il funzionamento automatico della macchina si compone di n° 2 fasi gestite da n° 1 elettrovalvola bisolenoidale e da n° 2 pressostati:</p>							
	A R I P O R T A R E							60'457,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'457,10
8 / 82 060	- I° fase: apertura pettine e discesa carrello, - II° fase: chiusura pettine e salita carrello.							
	FUNZIONAMENTO MANUALE Questa funzione viene attivata solo ed esclusivamente per operazioni di verifica delle varie fasi di funzionamento costituenti il ciclo e nelle operazioni di manutenzione quando richieste, quali: sostituzione pattini, boccole, tubazioni alta pressione, olio centralina etc. In questa posizione è possibile effettuare la movimentazione del carrello e del pettine tramite i rispettivi pulsanti situati sul Quadro Generale indipendentemente dalla logica di funzionamento automatica. - griglia su canale esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'000,00	38'000,00
	Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore a servizio della stazione di grigliatura tipo a scorrimento inclinato costituito essenzialmente da: - rullo motorizzato di azionamento nastro, ricoperto con materiale antiusura su albero in acciaio e supporti orientabili; - telaio in lamiera pressopiegata con profilo adatto allo scorrimento del nastro; - nastro ad anello chiuso In gomma antiusura a due teli resistente agli agenti atmosferici e chimici; - rulli di sostegno nastro, completi di cuscinetti, in materiale antiabrasivo; - rulli di sostegno nastro lato ritorno, completi di cuscinetti, in materiale antiabrasivo; - rullo di centraggio in gomma; - raschiatore esterno con bavetta raschiante in gomma; - traliccio di supporto lato motore; - gruppo trasmissione diretta con motoriduttore a vite senza fine; motore elettrico 400 V, 50 HZ, IP 55, cl. is. F.							
9 / 86 061	CARATTERISTICHE TECNICHE - larghezza nastro: mm 600 - lunghezza: mm 5000 - potenza motore: kW 2.2							
	MATERIALI - componenti in acciaio: Acciaio al carbonio zincato a caldo - nastro: Gomma				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'400,00	13'400,00
	Cassone stoccaggio materiale grigliato Fornitura e posa in opera di cassone in lamiera di acciaio 30/10, porta posteriore basculante con guarnizione di tenuta. Rulli posteriori di scorrimento, travi di appoggio da mm 200. Attrezzatura scarrabile in grado di movimentare il cassone a mezzo di cilindri idraulici. Verniciatura dopo sabbiatura a mezzo di primer a due mani di vernice di cloroaucciù per uno spessore totale di 250 micron.							
	CARATTERISTICHE TECNICHE - capacità mc 10.00 - larghezza mm 2500 - lunghezza: mm 5800 - altezza: mm 2500							
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00	6'200,00	6'200,00
	Parziale CANALE DISSABBIATORE - VASCA DI GRIGLIATURA (Cat 8) euro							118'057,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							118'057,10
	A R I P O R T A R E							118'057,10

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: IMPIANTO ELETTRICO

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 9)							
1 / 152 E 01.002a 02/12/2008	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Totale per posa di tubazioni e pozzetti impianto elettrico Totale per posa plinti per posa dfi pali di illuminazione	26,00	770,00 1,00	0,400 1,000	0,800 1,200	246,40 31,20		
	SOMMANO mc					277,60	8,70	2'415,12
2 / 153 E.05.001a.03 02/12/2008	Formitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cm ^q Totale per plinti posa pali di illuminazione	26,00	1,00	1,000	1,200	31,20		
	SOMMANO cm*m					31,20	92,95	2'900,04
3 / 154 EL 04.007c 02/12/2008	Formitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Totale per posa di tubazione elettrica esterna		990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	8,20	8'118,00
4 / 155 EL 03.002f 02/12/2008	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm ² Totale per impianto elettrico		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,01	1'042,60
	A R I P O R T A R E							14'475,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'475,76
5 / 156 EL 03.003z01 02/12/2008	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 Totaleper impianto elettrico	4,00	720,00			2'880,00		
	SOMMANO m					2'880,00	2,94	8'467,20
6 / 157 EL 03.002d 02/12/2008	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 Totale per impianto elettrico		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	6,38	1'658,80
7 / 158 EL 03.002s 02/12/2008	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x2,5 mm2 Totale per impianto		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,55	355,00
8 / 159 EL 03.002o 02/12/2008	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 Totale per impianto		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,90	1'584,00
9 / 160 EL 03.003z02 02/12/2008	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2 Totale per impianto		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,86	173,70
	A R I P O R T A R E							26'714,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'714,46
10 / 161 EL 07.001c 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). Totale per linea di messa a terra		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,90	234,00
11 / 162 EL 07.004b 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. Totale per messa a terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,78	104,34
12 / 163 EL 05.023c 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 150W. Totale per impianto illuminazione esterna					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	306,30	7'963,80
13 / 164 EL 05.0271 02/12/2008	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=10000). Totale per impianto di illuminazione esterna					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	399,55	10'388,30
14 / 165 EL 02.002g 02/12/2008	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200 Totale per quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	609,15	609,15
15 / 166 EL 02.006b 02/12/2008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. Totale per quadro					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		46'014,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		46'014,05
	SOMMANO cad					3,00	19,24	57,72
16 / 167 EL 02.006h 02/12/2008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Totale per quadro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,77	110,31
17 / 168 EL 02.006o 02/12/2008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Totale per quadro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,39	683,90
18 / 169 EL 02.006l 02/12/2008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A Totale per quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,96	103,92
19 / 170 EL 02.006p 02/12/2008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Totale per quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,20	160,40
20 / 171 EL 02.010o 02/12/2008	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC Totale per quadro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,43	337,29
21 / 172 EL 02.010t 02/12/2008	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Totale per quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,80	69,80
22 / 173	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici,							
	A R I P O R T A R E							47'537,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'537,39
EL 02.010s 02/12/2008	potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Totale per quadro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,54	322,70
23 / 174 EL 02.010r 02/12/2008	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC Totale per quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,87	137,74
24 / 175 EL 02.011a 02/12/2008	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Totale per quadro					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,87	774,96
25 / 176 EL 02.015a 02/12/2008	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) Totale per quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,66	32,66
26 / 177 EL 02.018z04 02/12/2008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico. Totale per quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,07	69,07
27 / 178 EL 02.002b 02/12/2008	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x600 Totale per quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,88	579,76
28 / 179 EL 04.001a 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o							
	A R I P O R T A R E							49'454,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'454,28
	sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. Totale per impianto interno		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,95	195,00
29 / 180 EL 04.001b 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Totale per impianto interno		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,37	237,00
30 / 181 EL 04.001c 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Totale per impianto interno		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,10	620,00
31 / 182 EL 04.001d 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Totale per impianto interno		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,76	752,00
32 / 183 EL 04.005a 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. Totale per impianto interno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,69	36,90
33 / 184 EL 04.005b 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Totale per impianto interno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,85	38,50
34 / 185 EL 04.005f 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm							
	A R I P O R T A R E							51'333,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'333,68
35 / 186 EL 03.005n 02/12/2008	196x152x70. Totale per impianto interno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,30	31,50
	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 Totale per impianto interno		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,20	660,00
36 / 187 EL 03.005o 02/12/2008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 Totale per impianto interno		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,61	322,00
	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 Totale per impianto interno		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,23	492,00
38 / 189 EL 03.005q 02/12/2008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2 Totale per impianto interno		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,91	182,00
39 / 190 EL 05.003b 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. Totale per impianto interno					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	61,22	734,64
	A R I P O R T A R E							53'755,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'755,82
40 / 191 EL 05.003e 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W. Totale per impianto interno					3,00	49,62	148,86
	SOMMANO cad					3,00		
41 / 192 EL 05.006e 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio ed ottica decorativa in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50 e comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti,. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W. Totale per impianto interno					4,00	116,31	465,24
	SOMMANO cad					4,00		
42 / 193 EL 05.017q 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h. Totale per impianto interno					2,00	150,47	300,94
	SOMMANO cad					2,00		
43 / 194 EL 05.017v 02/12/2008	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h IP65 Totale per impianto interno					7,00	144,77	1'013,39
	SOMMANO cad					7,00		
44 / 195 EL 06.025a 02/12/2008	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante Totale per impianto interno					1,00	23,17	23,17
	SOMMANO cad					1,00		
45 / 196 EL 06.016a 02/12/2008	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase							
	A R I P O R T A R E							55'707,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'707,42
46 / 197 EL 06.016c 02/12/2008	e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Totale per impianto interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,28	121,12
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X Totale per impianto interno					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	38,04	646,68
47 / 198 EL 06.013a 02/12/2008	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Totale per impianto interno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,90	144,50
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. Totale per impianto interno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,32	20,64
	A R I P O R T A R E							56'640,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'640,36
49 / 200 EL 06.015c 02/12/2008	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X Totale per impianto interno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,54	108,32
50 / 201 EL 06.012c 02/12/2008	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X. Totale per impianto interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,06	396,24
51 / 202 055 03/12/2008	Costruzione di pozzetto di derivazione in cls a q.li 3,00 di cemento "325", con fondo assorbente, compreso lo scavo di terra di qualsiasi natura e consistenza, il chiusino in ghisa carreggiabile con telaio e controtelaio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni interne 40x40x80 totale per impianto					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	180,00	9'000,00
52 / 203 056 03/12/2008	Allacciamento di apparecchio per illuminazione stradale comprendente la fornitura e posa in opera dei cavi unipolari in rame del tipo FG7R 0,6/1kV della sezione di 2,5 mmq. isolati in gomma sottoguaina di pvc e grado di isolamento 4, compreso la posa con infilaggio dei cavi entro tubo protettivo o sostegno di altezza sino a 10 m, a partire dalla linea di alimentazione principale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Totale per impianto					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	30,00	780,00
53 / 204 057 03/12/2008	Fornitura e posa in opera di corredo scoth-cast per l'esecuzione di giunti di derivazione a resina colata tipo Minnesota, per cavo principale fino a 16 mmq, compreso la tranciatura del cavo di alimentazione, il collegamento del cavetto di alimentazione alla lampada, la colata della resina, la protezione del giunto ed ogni altro onere per rendere l'opera compiuta a regola d'arte Totale per impianto					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	65,00	1'820,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 9) euro							68'744,92
	A R I P O R T A R E							68'744,92

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: IMPIANTO DI CLORAZIONE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO DI CLORAZIONE (Cat 10)							
1 / 90 042 24/06/2008	<p>F.P.O. di sistema di disinfezione delle acque stoccate nella vasca di accumulo mediante il dosaggio di una soluzione di ipoclorito di sodio gestito da un misuratore redox installato nelle immediate vicinanze del collettore di uscita.</p> <p>Componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 POMPA DOSATRICE elettronica a portata costante del tipo volumetrico a membrana tipo Culligan Logic Feeder 40 o similare, completa di tubazione di mandata in PVC diam.6 rivestita con corrugato in PVC, accessori idraulici e parti di ricambio con funzionamento in continuo o comandato da un contatore/strumento lanciaimpulsi, o tramite un segnale di corrente 0/4..20mA. <p>Caratteristiche:</p> <p>Portata= 4,00 l/h; Prevalenza= 10,00 bar; Potenza= 0,10 KW; Alimentazione= 220V.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 SERBATOIO CILINDRICO verticale in polietilene della capacità di 150 litri, completo di indicatore di livello, coperchio di caricamento, scarico di fondo, valvola di intercettazione e regolazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - n°1 ANALIZZATORE-INDICATORE di Redox tipo Seko PR75 o similare, completo di comandi per la predisposizione del valore di minima e di massima desiderati, comando per allarme di minima temporizzato, allacciamento predisposto per registratore galvanometrico, sonda di rilevamento dati completa di relativo cavo elettrico e portasonda, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Ingresso= da elettrodo Redox Precisione = > 0,3% f.s. Ripetibilità => 0,2% f.s. Display = 3 ½ digit LCD alto contrasto Uscita in corrente = 0/20 o 4/20 mA su carico max. di 700 W Temporizzazione relè K1 = da 1 a 15 min. con step di 1 min. impostabile con dip –switch sul frontale Temperatura di esercizio = - 10.....+50° C Alimentazione = 220 o 110 o 24 VAC ± 10% 50/60 Hz,3 W Frontale = in policarbonato resistente ai solventi e agli acidi Contenitore = in materiale plastico autoestinguente DIN 96x96 Dima di foratura = 90 x 90 mm. (lung. 150 mm) Peso = 500 g circa Grado di protezione = IP54</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
2 / 91 043 24/06/2008	<p>F.P.O. di SISTEMA DI CONTROLLO DELLA TORBIDITA' costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STRUMENTO DI MISURA tipo Micon mod.M96-TB o similare in versione per montaggio da parete, dalle seguenti caratteristiche: <p>3 set-point con uscite relay On-Off a contatto libero; uscita 4-20 mA sulla misura separata galvanicamente; isteresi regolabile su set-point 1 e 2; ritardo intervento regolabile su set-point 1 e 2; modo proporzionale a tempo su set-point 3; tasto "Hold" per la manutenzione; Display LCD; Collegamento RS232 con separazione galvanica. <ul style="list-style-type: none"> - CELLA DI TORBIDITA' tipo Micon mod.STB-1 o similare, dalle seguenti caratteristiche: <p>Corpo in PVC; Campo di misura 0 – 40 NTU; Portata suggerita 10 l/h.</p> </p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'500,00

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (D)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi

Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: COLLETTORE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COLLETTORE (Cat 11)							
1 / 96 Inf.01.018a 28/07/2004	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Viale Europa e passaggio pedonale (diam.800) sez.1-6 Via Salvemini (diam.1200) sez.6-10 Via Salvemini (diam.1400) sez.10-13 Via Campi (diam.1400) sez.13-15 Via Armellini (diam.1400) sede stradale Via De Pretis		117,76 160,60 117,37 90,83 10,00 10,00	1,500 2,000 2,200 2,200 2,200 2,200		176,64 321,20 258,21 199,83 22,00 22,00		
	SOMMANO mq					999,88	6,86	6'859,18
2 / 97 004 28/07/2004	Demolizione di marciapiedi delimitanti la sede stradale costituiti da sottofondo in materiale arido di cava, massetto di sottopavimentazione in calcestruzzo cementizio, pavimentazione costituita da marmette in pietrini di cemento, cordone in pietra calcarea o calcestruzzo, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e quant' altro occorre per dare il lavoro finito. Viale Europa Via Tito Schipa marciapiede via Armellini marciapiede via De Pretis	2,00	3,00 3,00 6,00 6,00	1,500 1,500 1,000 1,000		4,50 4,50 6,00 12,00		
	SOMMANO mq					27,00	9,00	243,00
3 / 98 001 28/07/2004	Demolizione di muratura in blocchi di tufo, cemento vibrato o piatrane a secco eseguita con mezzi meccanici o a mano in elevato dello spessore di cm 25, da eseguire a qualsiasi altezza o profondità, compreso ponti di servizio, barriere, ripari, carico e trasporto con mezzi idonei nei siti indicati dalla D.L. nell'ambito del cantiere ed il successivo smaltimento del materiale in discarica autorizzata. nel prezzo sono comprese le opere di fondazione e sottofondazione. Via Campi Prolungamento via Mazzini via Armellini lato est via Armellini lato ovest via De Pretis lato est via De Pretis lato ovest via De Pretis lato ovest via De Pretis lato ovest part. 33 part. 35 part. 271 part. 36 part. 37 part. 959 part. 961 part. 960	3,00	6,00 6,00 6,00 6,00 10,00 2,55 0,50 2,10 44,00 41,00 12,00 30,50 18,00 54,00 32,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,500 0,250 0,250 0,250 0,500 0,250 0,250 0,500 0,550	2,250 3,200 1,250 2,100 2,100 1,250 2,250 1,250 1,800 1,700 1,200 1,800 1,800 0,200 1,200	3,38 4,80 1,88 3,15 5,25 0,80 1,69 0,66 19,80 17,43 7,20 13,73 8,10 2,00 5,40 21,12		
	SOMMANO mc					116,39	45,00	5'237,55
	A R I P O R T A R E							12'339,73

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'192,20
	Condotta diametro 1400							
	sez. 8-9	0,70			319,760	223,83		
	sez. 9-10	0,70			356,660	249,66		
	sez. 10-11	0,70			350,340	245,24		
	sez. 11-12	0,70			416,800	291,76		
	sez. 12-13	0,70			645,870	452,11		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2*,7)	1,40	3,50	0,750	5,670	20,84		
	sez. 13-14	0,70			739,000	517,30		
	sez. 14-15	0,70			679,310	475,52		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3	0,70	3,50	0,750	6,350	11,67		
	sez. 15-16	0,70			577,860	404,50		
	sez. 16-17	0,70			681,980	477,39		
	sez. 17-18	0,70			723,540	506,48		
	sez. 18-19	0,70			636,280	445,40		
	sez. 19-20	0,70			379,550	265,69		
	sez. 20-21	0,70			646,190	452,33		
	sez. 21-22	0,70			199,570	139,70		
	sez. 22-23	0,70			447,700	313,39		
	sez. 23-24	0,70			496,230	347,36		
	sez. 24-25	0,70			842,850	590,00		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2,00*,7)	1,40	0,75	1,750	7,430	13,65		
	(par.ug.=2*,7)	1,40	0,60	1,750	7,430	10,92		
	Collettore diametro 1600							
	sez. 25-26	0,70			744,220	520,95		
	sez. 26-27	0,70			698,240	488,77		
	sez. 27-28	0,70			926,910	648,84		
	sez. 28-29	0,70			575,100	402,57		
	sez. 29-30	0,70			1205,970	844,18		
	sez. 30-31	0,70			1127,230	789,06		
	sez. 31-32	0,70			773,910	541,74		
	sez. 32-33	0,70			687,430	481,20		
	sez. 33-34	0,70			999,470	699,63		
	sez. 34-35	0,70			971,660	680,16		
	sez. 35-36	0,70			423,310	296,32		
	sez. 36-37	0,70			222,720	155,90		
	sez. 37-38	0,70			250,310	175,22		
	sez. 38-39	0,70			166,420	116,49		
	SOMMANO mc					13'295,77	0,85	11'301,40
7 / 102 E.01.002b 28/07/2004	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili COLLETTORE DI PROGETTO Condotta diametro 800							
	sez. 1-2	0,30			94,660	28,40		
	sez. 2-3	0,30			108,300	32,49		
	sez. 3-4	0,30			104,130	31,24		
	sez. 4-5	0,30			142,370	42,71		
	Condotta diametro 1400							
	sez. 5-6	0,30			79,750	23,93		
	sez. 6-7	0,30			186,980	56,09		
	sez. 7-8	0,30			289,750	86,93		
	sez. 8-9	0,30			319,760	95,93		
	sez. 9-10	0,30			356,660	107,00		
	sez. 10-11	0,30			350,340	105,10		
	sez. 11-12	0,30			416,800	125,04		
	sez. 12-13	0,30			645,870	193,76		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2*,3)	0,60	3,50	0,750	5,670	8,93		
	sez. 13-14	0,30			739,000	221,70		
	sez. 14-15	0,30			679,310	203,79		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2*,3)	0,60	3,50	0,750	6,350	10,00		
	sez. 15-16	0,30			577,860	173,36		
	sez. 16-17	0,30			681,980	204,59		
	sez. 17-18	0,30			723,540	217,06		
	sez. 18-19	0,30			636,280	190,88		
	sez. 19-20	0,30			379,550	113,87		
	A R I P O R T A R E					2'272,80		147'493,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'272,80		147'493,60
8 / 103 E.01.003b 28/07/2004	sez. 20-21	0,30			646,190	193,86		
	sez. 21-22	0,30			199,570	59,87		
	sez. 22-23	0,30			447,700	134,31		
	sez. 23-24	0,30			496,230	148,87		
	sez. 24-25	0,30			842,850	252,86		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2,00*,3)	0,60	0,75	1,750	7,430	5,85		
	(par.ug.=2*,3)	0,60	0,60	1,750	7,430	4,68		
	Collettore diametro 1600							
	sez. 25-26	0,30			744,220	223,27		
	sez. 26-27	0,30			698,240	209,47		
	sez. 27-28	0,30			926,910	278,07		
	sez. 28-29	0,30			575,100	172,53		
	sez. 29-30	0,30			1205,970	361,79		
	sez. 30-31	0,30			1127,230	338,17		
	sez. 31-32	0,30			773,910	232,17		
	sez. 32-33	0,30			687,430	206,23		
	sez. 33-34	0,30			999,470	299,84		
	sez. 34-35	0,30			971,660	291,50		
	sez. 35-36	0,30			423,310	126,99		
	sez. 36-37	0,30			222,720	66,82		
	sez. 37-38	0,30			250,310	75,09		
	sez. 38-39	0,30			166,420	49,93		
	sez. 39-40	0,30			38,910	11,67		
	SOMMANO mc					6'016,64	13,30	80'021,31
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili							
	COLLETTORE DI PROGETTO							
	Condotta diametro 1400							
	sez. 8-9	0,30			319,760	95,93		
	sez. 9-10	0,30			356,660	107,00		
	sez. 10-11	0,30			350,340	105,10		
	sez. 11-12	0,30			416,800	125,04		
	sez. 12-13	0,30			645,870	193,76		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2*,3)	0,60	3,50	0,750	5,670	8,93		
	sez. 13-14	0,30			739,000	221,70		
	sez. 14-15	0,30			679,310	203,79		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2*,3)	0,60	3,50	0,750	6,350	10,00		
	sez. 15-16	0,30			577,860	173,36		
	sez. 16-17	0,30			681,980	204,59		
	sez. 17-18	0,30			723,540	217,06		
	sez. 18-19	0,30			636,280	190,88		
	sez. 19-20	0,30			379,550	113,87		
	sez. 20-21	0,30			646,190	193,86		
	sez. 21-22	0,30			199,570	59,87		
	sez. 22-23	0,30			447,700	134,31		
	sez. 23-24	0,30			496,230	148,87		
	sez. 24-25	0,30			842,850	252,86		
	Maggiore scavo per pozzetto 3x3 *(par.ug.=2,00*,3)	0,60	0,75	1,750	7,430	5,85		
	(par.ug.=2*,3)	0,60	0,60	1,750	7,430	4,68		
	Collettore diametro 1600							
	sez. 25-26	0,30			744,220	223,27		
	sez. 26-27	0,30			698,240	209,47		
	sez. 27-28	0,30			926,910	278,07		
	sez. 28-29	0,30			575,100	172,53		
	sez. 29-30	0,30			1205,970	361,79		
	sez. 30-31	0,30			1127,230	338,17		
	sez. 31-32	0,30			773,910	232,17		
	sez. 32-33	0,30			687,430	206,23		
	sez. 33-34	0,30			999,470	299,84		
	sez. 34-35	0,30			971,660	291,50		
	sez. 35-36	0,30			423,310	126,99		
	sez. 36-37	0,30			222,720	66,82		
	sez. 37-38	0,30			250,310	75,09		
	sez. 38-39	0,30			166,420	49,93		
	SOMMANO mc					5'703,18	1,70	9'695,41
	A R I P O R T A R E							237'210,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'210,32
9 / 104 E.02.017a 29/06/2008	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa delle pareti degli scavi, costituita da tavole di abete da lavoro sia da ponte, (di spessore mm 50) che per sottomisure sia in morali a spigolo sia in travi uso Trieste date in opera in scavi a sezione obbligata di qualsiasi forma, comprese le chiodature e quanto altro necessario ed occorrente per dare l'opera completa a cassa chiusa. Sbadacchiatura completa a cassa chiusa Totale per superficie scavo del collettore da sbadacchiare (lung.=1257,77-311)	2,00	946,77		2,500	13'469,72 -4'733,85		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					13'469,72 -4'733,85		
	SOMMANO mq					8'735,87	16,50	144'141,86
10 / 105 002 28/07/2004	Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (Enel, gas, Telefono, Aqp, ecc) che si vanno ad interessare per l'esecuzione degli scavi con i mezzi meccanici durante la costruzione della rete fognante, da applicarsi quando è riconosciuto dalla D.L. per il rallentamento della produzione degli scavi e per tutte le cautele da adottare per evitare guasti o rotture ai sottoservizi. Detto compenso va applicato una sola volta, per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizio ricadenti in una fascia della larghezza massima di m 1.5. Per ogni attraversamento trasversale riconosciuto dalla D.L..					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	81,00	2'430,00
11 / 106 006 28/07/2004	Formazione del piano di posa per le tubazioni di qualunque tipo e diametro dello spessore medio di cm 15, mediante uno strato di sabbia calcarea di frantoio stabilizzato, assortito secondo le relative prescrizioni e disposizioni della direzione lavori, steso e perfettamente spianato secondo le pendenze prestabilite, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere occorrente. Collettore diametro 800 mm sez. 1-5 Collettore diametro 1400 sez. 5-25 Collettore diametro 1600 sez. 25- 40		104,00 667,20 487,41	1,500 2,000 2,300	0,150 0,150 0,150	23,40 200,16 168,16		
	SOMMANO m3					391,72	11,25	4'406,85
12 / 107 An.Pr.01.001 28/07/2004	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio $\geq 0,5$ atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio con La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il							
	A R I P O R T A R E							388'189,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'189,03
13 / 108 An.Pr.01.002 10/08/2007	prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 800 mm Collettore diametro 800 mm sez. 1-5		104,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	144,91	15'070,64
	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio ³ 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio cont La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1400 mm Collettore diametro 1400 sez. 5-25 Detrazione pozzetti 3 x 3	3,00	667,20 3,00			667,20 -9,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					667,20 -9,00		
	SOMMANO m					658,20	323,21	212'736,82
14 / 109 007 28/06/2008	Supplemento per trasformazione in tubo pozzetto monolitico compresa la realizzazione di canna di discesa circolare DN 1200 a tenuta idraulica sino ad un'altezza di ml 10.00. per condotta avente diametro interno mm 1400 con spessore in chiave > mm 155 Totale pozzetti 5 - 25 per Ø 1400	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	468,90	11'253,60
15 / 110 An.Pr.01.003 10/08/2007	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio ³ 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in							
	A R I P O R T A R E							627'250,09

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'706,04		830'784,99
	SOMMANO mc					5'706,04	8,70	49'642,55
18 / 113 010 28/07/2004	Fornitura e posa in opera di elementi intermedi, prefabbricati in cemento armato vibrato di forma quadrata delle dimensioni nette di 140 x 140 cm dello spessore minimo di cm 15, per pareti dei pozzetti di ispezione per fognatura, armato con tondini di acciaio FeB44K e rete elettrosaldada, con entrambe le facce completamente lisce, completi di impronte per innesto tubi. Sovrapposti mediante incastro tra di loro delle dimensioni interne 140 x 140 cm spessore cm15 ed altezza variabile (100-50 e 25 cm) predisposti ad incastro tra loro. Collettore diametro 800 mm Pozzetti	3,00	1,84			5,52		
	SOMMANO ml					5,52	135,00	745,20
19 / 114 011 09/08/2007	Fornitura e posa in opera di soletta a struttura prefabbricata in c.a.v. per la copertura dei pozzetti, dello spessore minimo di cm 20, armata con tondini d'acciaio FeB44K con entrambe le facce perfettamente lisce, compreso la necessaria suggellatura la relativa botola di accesso ai pozzetti, sez. circolare di diametro cm 50 del tipo carrabile. Collettore diametro 800 mm pozzetti Collettore diametro 1400 pozzetti Collettore diametro 1600 pozzetti	3,00 13,00 6,00	1,80 1,80 1,80	1,800 1,800 1,800		9,72 42,12 19,44		
	SOMMANO m2					71,28	67,50	4'811,40
20 / 115 012 09/08/2007	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio, quali scalini, ramponi, cancellate, telai, ecc., di qualsiasi diametro e sezione, compreso l'onere della sagomatura, saldatura, dipintura con due mani di olio di lino. Pozzetti *(par.ug.=3+13+6+3)	25,00			25,000	625,00		
	SOMMANO kg					625,00	3,15	1'968,75
21 / 116 F.02.009a 28/07/2004	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124 -1995. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730mm. o circolare di diametro di 730mm., altezza 75mm., luce diametro 600mm., conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della DD. LL. Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg Pozzetti *(par.ug.=3+13+6+3)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	124,72	3'118,00
22 / 117 E.01.009a 09/08/2007	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere Intero collettore Tubazione ingombro Ø800 *(lung.=(3,14*1,108^2)/4) Tubazione ingombro Ø1400 *(lung.=(3,14*1,86^2)/4) Tubazione ingombro Ø1600 *(lung.=(3,14*(2,14^2)/4) Tubazione pozzetti per condotta Ø800 Pozz.1 *(H/peso=2,300-1,30)		0,96 2,72 3,59 1,80		104,050 667,200 487,000 1,000	19'907,42 -99,89 -1'814,78 -1'748,33 -3,24		
	A R I P O R T A R E					16'241,18		891'070,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'241,18		891'070,89
	Pozz.2 *(H/peso=2,290-1,30)		1,80	1,800	0,990	-3,21		
	Pozz.4 *(H/peso=2,410-1,30)		1,80	1,800	1,110	-3,60		
	Tubazione pozzetti per condotta Ø1400							
	Pozz.5 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=2,540-2,06)		1,77		0,480	-0,85		
	Pozz.6 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=2,550-2,06)		1,77		0,490	-0,87		
	Pozz.7 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=2,460-2,06)		1,77		0,400	-0,71		
	Pozz.8 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=2,840-2,06)		1,77		0,780	-1,38		
	Pozz.9 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=3,620-2,06)		1,77		1,560	-2,76		
	Pozz.10 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=4,230-2,06)		1,77		2,170	-3,84		
	Pozz.11 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=4,500-2,06)		1,77		2,440	-4,32		
	Pozz.12 *(lung.=(3,14*1,5^2)/4)*(H/peso=4,760-2,06)		1,77		2,700	-4,78		
	Pozz.13		3,50	3,500	5,670	-69,46		
	Pozz.14 *(H/peso=5,910-2,06)		1,77		3,850	-6,81		
	Pozz.15		3,50	3,500	6,350	-77,79		
	Pozz.17 *(H/peso=7,510-2,06)		1,77		5,450	-9,65		
	Pozz.19		1,77		6,660	-11,79		
	Pozz.21 *(H/peso=8,100-2,06)		1,77		6,040	-10,69		
	Pozz.24 *(H/peso=7,370-2,06)		1,77		5,310	-9,40		
	Pozz.25		3,50	3,500	7,430	-91,02		
	Tubazione pozzetti Ø1600							
	Pozz.27 *(H/peso=7,090-2,33)		1,77		4,760	-8,43		
	Pozz.29 *(H/peso=8,170-2,33)		1,77		5,840	-10,34		
	Pozz.30 *(H/peso=8,230-2,33)		1,77		5,900	-10,44		
	Pozz.32 *(H/peso=8,290-2,33)		1,77		5,960	-10,55		
	Pozz.34 *(H/peso=8,150-2,33)		1,77		5,820	-10,30		
	Pozz.35 *(H/peso=7,360-2,33)		1,77		5,030	-8,90		
	Pacchetto corpo stradale	4169,78			0,400	-1'667,91		
	Sommano positivi mc					19'907,42		
	Sommano negativi mc					-5'706,04		
	SOMMANO mc					14'201,38	12,60	178'937,39
23 / 118 E.05.001b.03 26/06/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq Per pozzetti 3 x 3							
	Pozz.13							
	Pareti	2,00	3,00	0,250	5,670	8,51		
		2,00	3,50	0,250	5,670	9,92		
	Fondo			3,500	0,250	3,06		
	Soletta di copertura		3,50	3,500	0,250	3,06		
	Pozz.15							
	Pareti	2,00	3,00	0,250	6,350	9,53		
		2,00	3,50	0,250	6,350	11,11		
	Fondo		3,50	3,500	0,250	3,06		
	A R I P O R T A R E					48,25		1'070'008,28

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'186,52		1'096'113,88
26 / 121 Inf.01.009 28/07/2004	sez. 38-39	89,05			0,300	26,72		
	sez. 39-40	25,74			0,300	7,72		
	SOMMANO mc					1'220,96	10,35	12'636,94
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da misceladi aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rullifino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: COLLETTORE DI PROGETTO							
	sez. 5-6	35,03			6,000	210,18		
	sez. 6-7	83,32			6,000	499,92		
	sez. 7-8	122,11			6,000	732,66		
	sez. 8-9	113,12			6,000	678,72		
	sez. 9-10	106,29			6,000	637,74		
	sez. 10-11	95,21			6,000	571,26		
	sez. 11-12	107,61			6,000	645,66		
	sez. 12-13	50,23			6,000	301,38		
	sez. 13-14	157,38			6,000	944,28		
	sez. 14-15	137,76			6,000	826,56		
	Per attraversamento via Campi		6,00	3,330	6,000	119,88		
	Per attraversamento via Armellini		8,00	3,860	6,000	185,28		
	Per attraversamento via De Pretis		8,00	3,790	6,000	181,92		
	Per attraversamento su sezione 35		6,00	3,850	6,000	138,60		
	SOMMANO mq/cm					6'674,04	1,15	7'675,15
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	sez. 5-6	35,03			3,000	105,09		
	sez. 6-7	83,32			3,000	249,96		
	sez. 7-8	122,11			3,000	366,33		
	sez. 8-9	113,12			3,000	339,36		
	sez. 9-10	106,29			3,000	318,87		
	sez. 10-11	95,21			3,000	285,63		
	sez. 11-12	107,61			3,000	322,83		
	sez. 12-13	50,23			3,000	150,69		
	sez. 13-14	157,38			3,000	472,14		
	sez. 14-15	137,76			3,000	413,28		
	Per attraversamento via Campi		6,00	3,330	3,000	59,94		
	Per attraversamento via Armellini		8,00	3,860	3,000	92,64		
	Per attraversamento via De Pretis		8,00	3,790	3,000	90,96		
	Per attraversamento su sezione 35		6,00	3,850	3,000	69,30		
	SOMMANO mq/cm					3'337,02	1,40	4'671,83
28 / 123 LL.PP.8.13 10/08/2007	Pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, dello spessore di 2,5 cm di colore grigio, compreso malta di sottofondo e di allettamento dello spessore complessivo di cm 7, di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.							
	attraversamento pedonale boschetto		80,25	3,000		240,75		
	SOMMANO mq					240,75	21,00	5'055,75
29 / 124 005 10/08/2007	Ripristino di marciapiedi delimitanti la sede stradale costituiti da sottofondo in materiale arido di cava, massetto di sottopavimentazione in calcestruzzo cementizio, pavimentazione							
	A R I P O R T A R E							1'126'153,55

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: VASCA VIA SALVEMINI

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VASCA VIA SALVEMINI (Cat 12)							
1 / 126 E.01.001a 23/06/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sviluppo sup. piano calpestabile a quota -2,50	3440,00			0,200	688,00		
	SOMMANO mc					688,00	7,70	5'297,60
2 / 127 23/06/2008	Voce riservata!!! Aiuola lato ovest Aiuola lato est Gradinata							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 / 128 23/06/2008	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
4 / 129 23/06/2008	Voce riservata!!! Sviluppo sup. piano calpestabile a quota -2,50 Aiuola lato ovest Aiuola lato est Gradinata							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
5 / 130 23/06/2008	Voce riservata!!! 1^ livello 2^ livello 3^ livello 4^ livello 5^ livello 6^ livello 7^ livello							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
6 / 131 24/06/2008	Voce riservata!!! 1^ livello 2^ livello 3^ livello 4^ livello 5^ livello 6^ livello 7^ livello							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
7 / 132 Inf.02.036a.0 1 24/06/2008	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterno in masselli autobloccanti Compreso l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi speciali tramite lo spacco meccanico dei masselli e successiva compattazione a mezzo piastra vibrante, sigillatura dei giunti tra masselli con sabbia silicea preferibilmente essiccata, spazzatura finale dell'opera dopo completa chiusura dei giunti e quanto altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Masselli							
	A R I P O R T A R E							5'297,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'297,60
8 / 133 24/06/2008	autobloccanti del tipo: Mono strato composto interamente da inerti calcarei selezionati di colore: Compreso l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi speciali tramite lo spacco meccanico dei masselli e successiva compattazione a mezzo piastra vibrante, sigillatura dei giunti tra masselli con sabbia silicea preferibilmente essiccata, spazzatura finale dell'opera dopo completa chiusura dei giunti e quanto altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Masselli autobloccanti del tipo: Mono strato composto interamente da inerti calcarei selezionati di colore: grigio cemento Sviluppo sup. piano calpestabile a quota -2,50					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	16,48	28'016,00
	Voce riservata!!!							
9 / 134 24/06/2008	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
10 / 135 Inf.02.006a 24/06/2008	Fornitura, stesa e modellazione della terra di coltivo, proveniente da stato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, etc, compreso il trasporto; Manuale Aiule	1700,00			0,200	340,00		
	SOMMANO mc					340,00	29,70	10'098,00
11 / 136 045 04/11/2004	Fornitura a piè d'opera di terriccio speciale umizzato per prati composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari tagliati e macinati, ph neutro, compreso il trasporto. Aiule	1700,00			0,100	170,00		
	SOMMANO mc					170,00	62,00	10'540,00
12 / 137 046 04/11/2004	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium prerenne 35%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) 1 Kg ogni 40 mq - Aiule *(par.ug.=1500/40)	37,50				37,50		
	SOMMANO kg					37,50	9,50	356,25
13 / 138 047 04/11/2004	Formazione di prato: fresatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura (escluso seme e concimazione). Aiule					1'700,01		
	SOMMANO mq					1'700,01	1,05	1'785,01
14 / 139 04/11/2004	Voce riservata!!! Aiule							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15 / 140 049 04/11/2004	Impianto di irrigazione composto da tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quant'altro occorre per il funzionamento. Sono altresì incluse le opere murarie, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica e gli impianti elettrici. Aiule					1'398,25		
	A R I P O R T A R E					1'398,25		56'092,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'398,25		56'092,86
	SOMMANO mq					1'398,25	6,80	9'508,10
16 / 141 050 04/11/2004	F.P.O. di palo di illuminazione tipo "DISANO" mod. Volo doppia lampada o similare, il tutto comprensivo di: - scavo a sezione ristretta sino ad una profondità di mt.1,00; - cavidotto di adeguato diametro, tipo flessibile in materiale plastico e successivo rinterro; - pozzetto prefabbricato con chiusino carrabile; - cavo di adeguata sezione; - quadro elettrico in armadio stradale con grado di protezione IP44, composto da interruttori magnetotermici e differenziali, contattori, orologio e crepuscolare di adeguato dimensionamento in rapporto agli utilizzatori; e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per Palo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'200,00	3'600,00
17 / 142 051 04/11/2004	F.P.O. di proiettore per esterno della "Iguzzini mod. Flash" con corpo in fusione di alluminio dotato di un sistema ottico a lente cod.7206 che produce un tipo di emissione concentrata a "lama di luce", da montare all'interno di un vano in pietra monolitico ispezionabile di dimensione e forma specificate nell'elaborato grafico allegato, completo di morsettiera, cavo di alimentazione e di quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe di isolamento I Grado di protezione IP55					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	410,00	4'920,00
18 / 143 052 05/11/2004	Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli del tipo cotoneaster a portamento strisciante in varietà di diametro cm 30-40.					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	9,00	1'350,00
19 / 144 053 05/11/2004	Fornitura e messa a dimora di tappezzanti del tipo hipericum calinum, vinca maior, lantana selloviana, santolina, hagatea coelestis, gazania ibrida, dimor potheca barbariae, cotoneaster dammeri, mesembryanthenum ecc.					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	2,50	1'250,00
20 / 145 054 05/11/2004	Fornitura e messa a dimora di "Phoenix Canariensis", altezza mt. 2 compreso ogni onere necessario ed occorrente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	280,00	840,00
21 / 146 Inf.03.012 24/06/2008	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220x70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	459,80	5'517,60
	A R I P O R T A R E							83'078,56

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [\'Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: VASCA PRETRATTAMENTO UV

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VASCA PRETRATTAMENTO UV (Cat 13)							
1 / 205 E.01.001a 23/03/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per vasca trattamento UV		6,50	10,500	1,800	122,85		
	SOMMANO mc					122,85	7,70	945,95
2 / 206 E.01.001c 23/03/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Scavo per vasca trattamento UV *(H/peso=1,800+.6+,1)		6,50	10,500	2,500	170,63		
	SOMMANO mc					170,63	16,06	2 740,32
3 / 207 E.05.001a.03 23/03/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 Kg/cm ^q Sottofondo platea vasca trattamento UV		6,50	10,500	0,100	6,83		
	SOMMANO cm*m					6,83	92,95	634,85
4 / 208 E.05.001b.03 23/03/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà							
	A R I P O R T A R E							4'321,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'321,12
	avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cm ^q Platea vasca trattamento UV		6,00	10,000	0,600	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	170,00	6'120,00
5 / 209 026 23/03/2011	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, solette, pareti, etc., di spessore superiore a cm 15. Sono compresi inoltre, le casseformi, le armature di sostegno, il disarmo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono compresi inoltre gli oneri relativi ai provini. Sono esclusi: le armature metalliche. Strutture in elevazione, travi, solette, pareti . Con Rck 300 Kg/cm ^q . Pareti vasca trattamento UV	2,00 2,00	6,00 9,40	0,300 0,300	5,750 5,750	20,70 32,43		
	SOMMANO mc					53,13	135,00	7'172,55
6 / 210 An.Pr.01.004 23/03/2011	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K Per platea vasca trattamento UV Per pareti vasca trattamento UV	36,00 53,15			100,000 100,000	3'600,00 5'315,00		
	SOMMANO kg					8'915,00	1,50	13'372,50
7 / 211 F.01.012f 23/03/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione certificato secondo EN ISO 900:2000 conformi alla Norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; riviste interamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 g/m ² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa del diametro di 300 mm Tubazione di collegamento tra vasca chiarificazione/ sedimentazione e vasca pretrattamento UV Tubazione di collegamento tra vasca pretrattamento UV e vasca di accumulo Tubazione di collegamento tra vasca pretrattamento UV canale sovrapportate		35,00 20,00 14,00			35,00 20,00 14,00		
	SOMMANO m					69,00	72,27	4'986,63
8 / 212 030 23/03/2011	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/							
	A R I P O R T A R E							35'972,80

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (D)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: SPOSTAMENTO TUBAZIONI AQP

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SPOSTAMENTO TUBAZIONI AQP (Cat 14)							
1 / 213 E 01.002a 02/01/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa di tubazioni AQP		160,00	2,000	2,000	640,00		
	SOMMANO mc					640,00	8,70	5'568,00
2 / 214 E.01.009a 02/01/2011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere RINTERRO TUBAZIONI AQP VOLUME DI SCAVO A DETRARRE TUBAZIONE DN 200 *(par.ug.=3,14*0,1*0,1) A DETRARRE TUBAZIONE DN 300 *(par.ug.=3,14*0,15*0,15)	0,03	160,00			640,00 -4,80		
		0,07	160,00			-11,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					640,00 -16,00		
	SOMMANO mc					624,00	12,60	7'862,40
3 / 215 NP 02 - F 01.014m 24/03/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: - classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 450 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. Totale per sostituzione tubazione AQP Ø 450					160,00		
	SOMMANO m					160,00	181,00	28'960,00
4 / 216 NP 01 - F 01.014f 24/03/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: - classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 200 mm. e							
	A R I P O R T A R E							42'390,40

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (D)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Per



Comune di Trepuzzi
Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf] (\\Zeus\500 (D)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Peri



Comune di Trepuzzi

Provincia di LECCE

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: P.O.R. 2000 - 2006 misura 1.1
Interventi di adeguamento e completamento schemi idrici e relative reti infrastrutturali.
Area di azione 5 - Sistemi di collettamento differenziati per acque piovane.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

PARTE D'OPERA: RIEPILOGO GENERALE

Data, 05/05/2011

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Fognatura bianca "Zona Catena" - Recapito finale zona "Serre Montedoro"

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	2'897'195,81
M:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione euro	2'852'710,05
M:001.001	RECINZIONE euro	106'705,29
M:001.001.001	Movimenti di materia euro	2'563,02
M:001.001.002	Conglomerati ed armature euro	72'627,07
M:001.001.003	Opere edili di completamento e rifiniture euro	8'000,00
M:001.001.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	23'515,20
M:001.002	PIAZZALI DI MANOVRA, PARCHEGGI, MARCIAPIEDI E SIST. VERDE euro	173'387,86
M:001.002.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	173'387,86
M:001.003	VASCHE DI SEDIMENTAZIONE E CHIARIFICAZIONE euro	550'969,86
M:001.003.001	Movimenti di materia euro	315'903,70
M:001.003.002	Conglomerati ed armature euro	160'411,56
M:001.003.003	Opere edili di completamento e rifiniture euro	19'311,21
M:001.003.005	Macchine, impianti tecnologici e similari euro	6'900,00
M:001.003.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	31'826,93
M:001.003.007	Tubazioni e pezzi speciali euro	16'616,46
M:001.004	CANALE DI SFIORO SOVRAPPORTE euro	155'212,58
M:001.004.001	Movimenti di materia euro	19'208,38
M:001.004.002	Conglomerati ed armature euro	76'758,40
M:001.004.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	6'527,40
M:001.004.007	Tubazioni e pezzi speciali euro	52'718,40
M:001.005	BACINO DRENANTE euro	203'753,89
M:001.005.001	Movimenti di materia euro	111'406,31
M:001.005.002	Conglomerati ed armature euro	6'172,66
M:001.005.003	Opere edili di completamento e rifiniture euro	86'174,92
M:001.007	VASCA DI ACCUMULO euro	131'686,89
M:001.007.001	Movimenti di materia euro	13'542,76
M:001.007.002	Conglomerati ed armature euro	84'240,94
M:001.007.003	Opere edili di completamento e rifiniture euro	21'499,43
M:001.007.005	Macchine, impianti tecnologici e similari euro	4'200,00
M:001.007.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	4'425,88
M:001.007.007	Tubazioni e pezzi speciali euro	3'777,88
M:001.008	CANALE DISSABBIATORE - VASCA DI GRIGLIATURA euro	118'057,10
M:001.008.001	Movimenti di materia euro	13'485,00
M:001.008.002	Conglomerati ed armature euro	9'534,00
M:001.008.003	Opere edili di completamento e rifiniture euro	15'392,00
M:001.008.005	Macchine, impianti tecnologici e similari euro	51'400,00
M:001.008.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	28'246,10
M:001.009	IMPIANTO ELETTRICO euro	61'054,28
M:001.009.001	Movimenti di materia euro	2'415,12
M:001.009.002	Conglomerati ed armature euro	2'900,04
M:001.009.004	Impianto elettrico euro	55'739,12
M:001.010	IMPIANTO DI CLORAZIONE euro	6'000,00
M:001.010.005	Macchine, impianti tecnologici e similari euro	6'000,00
M:001.011	COLLETTORE euro	1'127'593,55
M:001.011.001	Movimenti di materia euro	614'338,97
M:001.011.002	Conglomerati ed armature euro	26'105,60
M:001.011.006	Opere stradali, verde, marciapiedi, arredi e recinzioni euro	35'878,42
M:001.011.007	Tubazioni e pezzi speciali euro	451'270,56
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Trepuzzi [\'Computo metrico variante 06.05.2011 .dcf' (\\Zeus\500 (I)\A - Fasano Ingegneria\PRATICHE 2011\1107 - F.B. - Per