COMUNE DI ASCOLI PICENO

REGIONE MARCHE

ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DELLA VASCA N. 6 NELLA DISCARICA COMPRENSORIALE DI ASCOLI PICENO LOCALITA' RELLUCE

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA: EC-02

SCALA: -

DATA: Apr. 2014

LOGO PROGETTAZIONE

CUBE SRL
SOCIETA' DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE - VIA TURATI, 2
63074 SAN BENEDETTO
DEL TRONTO (AP)
TEL - 0735/656774
FAX - 0735/758242
P.IVA - 02 08335 044 3

e-mail: cube@pec.cubeInfo.It
website : www.cubeinfo.it

LOGO COMMITTENTE

ASCOLI SERVIZI COMUNALI
GESTIONE RIFIUTI

I PROGETTISTI:

DOTT. ING. MARCO SCIARRA
DOTT. ING. SERGIO CIAMPOLILLO

I COMMITTENTI:

ASCOLI SERVIZI COMUNALI SRL

VER.	DATA	PROTOCOLLO INTERNO	REDATTO-PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	DATA 1	PROTOCOLLO 1	arch....	ing...	comune ...	comune ...
2	DATA 2	PROTOCOLLO 1	arch....	ing...	comune ...	comune ...
PERCORSO FILE		PERCORSO_FILE				

Comune di ASCOLI PICENO
Provincia di ASCOLI PICENO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI IN LOCALITA' RELLUCE VASCA 6

COMMITTENTE: ASCOLI SERVIZI COMUNALI SURL

San Benedetto del Tronto, 01/09/2012

IL TECNICO
Ing. Marco Sciarra

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI STRADALI (SpCat 7)							
1 02.04.014 08/10/2012	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	parte di recinzione tra la vasca 5 e la vasca 6		300,00		2,000	600,00		
	SOMMANO m²					600,00	6,56	3´936,00
	PARATIA (SpCat 9)							
2 01.20.001.006 13/12/2012	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... AP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100.							
	paratia perimetrale lato nord	190,00			20,000	3´800,00		
	paratia perimetrale lato ovest (verso vasca 5)	72,00			20,000	1´440,00		
	SOMMANO m					5´240,00	137,97	722´962,80
3 01.20.002.001 13/12/2012	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza.							
	per maggior lunghezza pali	190,00		1,000	3,800	722,00		
	per maggior lunghezza pali	72,00		1,000	3,800	273,60		
	SOMMANO m x m					995,60	6,00	5´973,60
4 01.20.001.006 13/12/2012	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... AP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100.							
	paratia perimetrale lato ovest (verso vasca 5)	78,00			20,000	1´560,00		
	SOMMANO m					1´560,00	137,97	215´233,20
5 01.20.002.001 13/12/2012	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza.							
	per maggior lunghezza pali	78,00		1,000	3,800	296,40		
	SOMMANO m x m					296,40	6,00	1´778,40
6 01.20.001.006 13/12/2012	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... AP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100.							
	paratia perimetrale lato sud (lato di monte)	234,00			20,000	4´680,00		
	SOMMANO m					4´680,00	137,97	645´699,60
7 01.20.002.00	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente							
	A R I P O R T A R E							1´595´583,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´595´583,60
1 13/12/2012	e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. per maggior lunghezza pali	234,00		1,000	3,800	889,20		
	SOMMANO m x m					889,20	6,00	5´335,20
8 03.03.001.004 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa magrone trave di collegamento paratia lato nord ed ovest * (lung.=290+110)		400,00	3,200	0,100	128,00		
	SOMMANO m³					128,00	121,94	15´608,32
9 03.03.001.004 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa magrone trave di collegamento paratia lato ovest		120,00	3,200	0,100	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	121,94	4´682,50
10 03.03.001.004 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa magrone trave di collegamento paratia lato sud (a monte)		350,00	3,200	0,100	112,00		
	SOMMANO m³					112,00	121,94	13´657,28
11 02.01.003.001 12/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi finc alla profondità di m 3,00. scavo per realizzare piano di posa trave collegamento paratia lato nord ed ovest *(lung.=290+110)		400,00	3,000	1,200	1´440,00		
	SOMMANO m³					1´440,00	14,08	20´275,20
12 02.01.003.001 12/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi finc alla profondità di m 3,00. scavo per realizzare piano di posa trave collegamento paratia lato oves		120,00	3,000	1,200	432,00		
	SOMMANO m³					432,00	14,08	6´082,56
13 02.01.003.001 12/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi finc alla profondità di m 3,00. scavo per realizzare piano di posa trave di collegamento paratia lato sud (a monte)		350,00	3,000	1,200	1´260,00		
	SOMMANO m³					1´260,00	14,08	17´740,80
	A R I P O R T A R E							1´678´965,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´678´965,46
14 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura trave di collegamento pali paratia lato nord ed ovest							
	correnti (24+14+24+14) da mm20 *(par.ug.=24+14+24+14)* (lung.=(290+110)*1,2)	76,00	480,00		2,466	89´959,68		
	staffe da mm12 ogni 20 cm *(par.ug.=5*400)*(lung.=4,08*4)	2000,00	16,32		0,888	28´984,32		
	SOMMANO Kg					118´944,00	1,72	204´583,68
15 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura trave di collegamento pali paratia lato ovest							
	correnti (24+14+24+14) da mm20 *(lung.=120*1,2)	76,00	144,00		2,466	26´987,90		
	staffe da mm12 ogni 20 cm *(par.ug.=5*120)*(lung.=4,08*4)	600,00	16,32		0,888	8´695,30		
	SOMMANO Kg					35´683,20	1,72	61´375,10
16 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura trave di collegamento pali paratia lato sud							
	correnti (24+14+24+14) da mm 20 *(lung.=350*1,2)	76,00	420,00		2,466	78´714,72		
	staffe da mm12 ogni 20 cm *(par.ug.=5*350)*(lung.=4,08*4)	1750,00	16,32		0,888	25´361,28		
	SOMMANO Kg					104´076,00	1,72	179´010,72
17 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura pali paratia lato nord ed ovest							
	correnti 20 da mm 20 *(par.ug.=20*262)*(lung.=23,80+2)	5240,00	25,80		2,466	333´383,47		
	spirale da mm10 ogni 15 cm *(par.ug.=7*23,8*262)	43649,20	3,14		0,617	84´565,09		
	SOMMANO Kg					417´948,56	1,72	718´871,52
18 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura pali paratia lato ovest							
	correnti 20 da mm 20 *(par.ug.=20*78)*(lung.=23,8+2)	1560,00	25,80		2,466	99´251,57		
	spirale da mm10 ogni 15 cm *(par.ug.=7*23,8*78)	12994,80	3,14		0,617	25´175,87		
	SOMMANO Kg					124´427,44	1,72	214´015,20
19 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Armatura pali paratia lato sud (a valle)							
	correnti 20 da mm 20 *(par.ug.=20*234)*(lung.=23,8+2)	4680,00	25,80		2,466	297´754,70		
	spirale da mm10 ogni 15 cm *(par.ug.=7*23,8*234)	38984,40	3,14		0,617	75´527,60		
	A R I P O R T A R E					373´282,30		3´056´821,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					373´282,30		3´056´821,68
	SOMMANO Kg					373´282,30	1,72	642´045,56
20 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave di collegamento pali paratia lato nord ed ovest *(lung.=290+110)		400,00	3,000	1,200	1´440,00		
	SOMMANO m³					1´440,00	133,14	191´721,60
21 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave di collegamento pali paratia lato ovest		120,00	3,000	1,200	432,00		
	SOMMANO m³					432,00	133,14	57´516,48
22 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa trave di collegamento pali paratia lato sud (a monte)		350,00	3,000	1,200	1´260,00		
	SOMMANO m³					1´260,00	133,14	167´756,40
	RETE DEL PERCOLATO (SpCat 3)							
23 03.03.001.005 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa sottofondazione pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	128,29	248,88
24 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,500	4,86		
	SOMMANO m³					4,86	133,14	647,06
25 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	60,000	583,20		
	SOMMANO Kg					583,20	1,72	1´003,10
26 03.03.001.005 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche							
	A R I P O R T A R E							4´117´760,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´117´760,76
	per le costruzioni. Rck 25 Mpa sottofondazione pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	128,29	248,88
27 03.03.001.005 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa sottofondazione pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	128,29	248,88
28 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,500	4,86		
	SOMMANO m³					4,86	133,14	647,06
29 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,500	4,86		
	SOMMANO m³					4,86	133,14	647,06
30 03.03.001.005 12/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa sottofondazione pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,200	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	128,29	248,88
31 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	0,500	4,86		
	SOMMANO m³					4,86	133,14	647,06
32 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorr per dare l'opera finita. plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	60,000	583,20		
	SOMMANO Kg					583,20	1,72	1´003,10
33 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorr							
	A RIPORTARE							4´121´451,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´121´451,68
	per dare l'opera finita.							
	plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	60,000	583,20		
	SOMMANO Kg					583,20	1,72	1´003,10
34 03.04.002 12/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	plinti pozzo percolato	3,00	1,80	1,800	60,000	583,20		
	SOMMANO Kg					583,20	1,72	1´003,10
	SCAVI IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI POZZI (SpCat 2)							
35 NP08 12/10/2012	Trasporto e posa di materiale esternamente alla discarica nell'area adiacente, materiale proveniente dagli scavi come stoccaggio provvisorio. Il terreno dovrà essere posato previo scotico del terreno vegetale debitamente compattato e gradonato per un'altezza media inferiore a 3,5 m.							
	materiale da stoccare per la gestione operativa e per la copertura					76´000,00		
	SOMMANO m3					76´000,00	3,50	266´000,00
36 NP08 12/10/2012	Trasporto e posa di materiale esternamente alla discarica nell'area adiacente, materiale proveniente dagli scavi come stoccaggio provvisorio. Il terreno dovrà essere posato previo scotico del terreno vegetale debitamente compattato e gradonato per un'altezza media inferiore a 3,5 m.							
	materiale da stoccare per la gestione operativa e per la copertura					84´000,00		
	SOMMANO m3					84´000,00	3,50	294´000,00
37 NP08 12/10/2012	Trasporto e posa di materiale esternamente alla discarica nell'area adiacente, materiale proveniente dagli scavi come stoccaggio provvisorio. Il terreno dovrà essere posato previo scotico del terreno vegetale debitamente compattato e gradonato per un'altezza media inferiore a 3,5 m.							
	materiale da stoccare per la gestione operativa e per la copertura					82´500,00		
	SOMMANO m3					82´500,00	3,50	288´750,00
38 NP08 12/10/2012	Trasporto e posa di materiale esternamente alla discarica nell'area adiacente, materiale proveniente dagli scavi come stoccaggio provvisorio. Il terreno dovrà essere posato previo scotico del terreno vegetale debitamente compattato e gradonato per un'altezza media inferiore a 3,5 m.							
	materiale da stoccare per la gestione operativa e per la copertura					100´200,00		
	SOMMANO m3					100´200,00	3,50	350´700,00
39 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	scavo del materiale per la realizzazione rilevati					25´000,00		
	SOMMANO m3					25´000,00	3,00	75´000,00
	A R I P O R T A R E							5´397´907,88

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´397´907,88
40 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scavo del materiale per la realizzazione rilevati					20´000,00		
	SOMMANO m3					20´000,00	3,00	60´000,00
41 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scavo per ripresa dell'argilla da posizionare sulle sponde					13´200,00		
	SOMMANO m3					13´200,00	3,00	39´600,00
42 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scavo per ripresa dell'argilla da posizionare sulle sponde					13´200,00		
	SOMMANO m3					13´200,00	3,00	39´600,00
43 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scavo per ripresa dell'argilla da posizionare sulle sponde					14´950,00		
	SOMMANO m3					14´950,00	3,00	44´850,00
44 NP25 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento Sono compresi: il trasporto e lo scarico in area adiacente ed il riutilizzo all'interno del cantiere per la formazione di rilevati, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scavo per ripresa dell'argilla da posizionare sulle sponde					17´250,00		
	SOMMANO m3					17´250,00	3,00	51´750,00
45 NP19 12/10/2012	Fornitura e posa in opera geotessile di protezione in PP con massa areica di 800 g/mq (metodo do prova EN 965), spessore a 2kPa mm 6,00, resistenza a trazione trasversale 60 kN/m, ... o (h=50 mm) 36 l/ m^2sec, permeabilità nel piano a 20 kPa e i=1 14x10^-6 m^2/sec, apertura caratteristica O90 70 micron protezione fondo scavo					3´500,00		
	SOMMANO m2					3´500,00	5,00	17´500,00
46 NP19 12/10/2012	Fornitura e posa in opera geotessile di protezione in PP con massa areica di 800 g/mq (metodo do prova EN 965), spessore a 2kPa mm 6,00, resistenza a trazione trasversale 60 kN/m, ... o (h=50 mm) 36 l/ m^2sec, permeabilità nel piano a 20 kPa e i=1 14x10^-6 m^2/sec, apertura caratteristica O90 70 micron protezione fondo scavo					3´100,00		
	SOMMANO m2					3´100,00	5,00	15´500,00
	A R I P O R T A R E							5´666´707,88

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´666´707,88
47 NP19 12/10/2012	Fornitura e posa in opera geotessile di protezione in PP con massa areica di 800 g/mq (metodo do prova EN 965), spessore a 2kPa mm 6,00, resistenza a trazione trasversale 60 kN/m, ... o (h=50 mm) 36 l/ m^2sec, permeabilità nel piano a 20 kPa e i=1 14x10^-6 m^2/sec, apertura caratteristica O90 70 micron protezione fondo scavo					2´700,00		
	SOMMANO m2					2´700,00	5,00	13´500,00
48 NP19 12/10/2012	Fornitura e posa in opera geotessile di protezione in PP con massa areica di 800 g/mq (metodo do prova EN 965), spessore a 2kPa mm 6,00, resistenza a trazione trasversale 60 kN/m, ... o (h=50 mm) 36 l/ m^2sec, permeabilità nel piano a 20 kPa e i=1 14x10^-6 m^2/sec, apertura caratteristica O90 70 micron protezione fondo scavo					4´000,00		
	SOMMANO m2					4´000,00	5,00	20´000,00
	LAVORI STRADALI (SpCat 7)							
49 17.02.007.001 12/10/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. formazione dei rilevati perimetrali lato sud ed ovest					20´000,00		
	SOMMANO m³					20´000,00	4,06	81´200,00
50 17.02.007.001 12/10/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. formazione dei rilevato area servizi					20´000,00		
	SOMMANO m³					20´000,00	4,06	81´200,00
51 17.02.007.001 12/10/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla ... ella miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. formazione rilevati perimetrali lato nord ed ovest					25´000,00		
	SOMMANO m³					25´000,00	4,06	101´500,00
	SCAVI IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI POZZI (SpCat 2)							
52 17.01.001 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione vasca di abbancamento					185´000,00		
	scotico superficiale per preparazione area per lo stoccaggio temporaneo del materiale di scavo					9´000,00		
	a detrarre materiale utilizzato per i rilevati	25000,00		-1,000		-25´000,00		
	Sommano positivi m³					194´000,00		
	Sommano negativi m³					-25´000,00		
	A R I P O R T A R E					169´000,00		5´964´107,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169´000,00		5´964´107,88
	SOMMANO m³					169´000,00	3,49	589´810,00
53 17.01.001 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione vasca di abbancamento					175´000,00		
	SOMMANO m³					175´000,00	3,49	610´750,00
54 17.01.001 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione vasca di abbancamento					205´000,00		
	a detrarre materiale utilizzato per i rilevati	20000,00		-1,000		-20´000,00		
	Sommano positivi m³					205´000,00		
	Sommano negativi m³					-20´000,00		
	SOMMANO m³					185´000,00	3,49	645´650,00
55 17.01.001 12/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione vasca di abbancamento					170´000,00		
	SOMMANO m³					170´000,00	3,49	593´300,00
56 NP20 12/10/2012	Fornitura e posa in opera delle geomembrane in HDPE, ad aderenza migliorata su ambo le superfici, di spessore mm 2 per impermeabilizzare fondo, sponde, argine interni, sotto pozzi, attraversamenti tubi, secondo le modalità e prescrizioni riportate nel Capitolato. Compresi la saldatura tra i teli per fondo vasca				3500,000	3´500,00		
	per le sponde *(H/peso=30*105+32*110+25*105+40*85)				12695,000	12´695,00		
	SOMMANO m2					16´195,00	10,00	161´950,00
57 NP20 12/10/2012	Fornitura e posa in opera delle geomembrane in HDPE, ad aderenza migliorata su ambo le superfici, di spessore mm 2 per impermeabilizzare fondo, sponde, argine interni, sotto pozzi, attraversamenti tubi, secondo le modalità e prescrizioni riportate nel Capitolato. Compresi la saldatura tra i teli per fondo vasca				3500,000	3´500,00		
	per le sponde *(H/peso=30*105+32*110+25*105+40*85)				12695,000	12´695,00		
	SOMMANO m2					16´195,00	10,00	161´950,00
58 NP20 12/10/2012	Fornitura e posa in opera delle geomembrane in HDPE, ad aderenza migliorata su ambo le superfici, di spessore mm 2 per impermeabilizzare fondo, sponde, argine interni, sotto pozzi, attraversamenti tubi, secondo le modalità e prescrizioni riportate nel Capitolato. Compresi la saldatura tra i teli per fondo vasca				4000,000	4´000,00		
	per le sponde *(H/peso=110*10+135*75+115*30+120*30)				18275,000	18´275,00		
	SOMMANO m2					22´275,00	10,00	222´750,00
	A R I P O R T A R E							8´950´267,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´950´267,88
59 NP20 12/10/2012	Fornitura e posa in opera delle geomembrane in HDPE, ad aderenza migliorata su ambo le superfici, di spessore mm 2 per impermeabilizzare fondo, sponde, argine interni, sotto pozzi, attraversamenti tubi, secondo le modalità e prescrizioni riportate nel Capitolato. Compresi la saldatura tra i teli per fondo vasca per le sponde *(H/peso=105*10+130*70+115*10+125*75)				2700,000 20675,000	2´700,00 20´675,00		
	SOMMANO m2					23´375,00	10,00	233´750,00
60 NP10 12/10/2012	Posa in opera di argilla proveniente dagli scavi per uno spessore di un metro compattata in strati di 25 cm per l'impermeabilizzazione delle sponde della vasca. impermeabilizzazione sponde				13200,000	13´200,00		
	SOMMANO mc					13´200,00	12,00	158´400,00
61 NP10 12/10/2012	Posa in opera di argilla proveniente dagli scavi per uno spessore di un metro compattata in strati di 25 cm per l'impermeabilizzazione delle sponde della vasca. impermeabilizzazione sponde				13200,000	13´200,00		
	SOMMANO mc					13´200,00	12,00	158´400,00
62 NP10 12/10/2012	Posa in opera di argilla proveniente dagli scavi per uno spessore di un metro compattata in strati di 25 cm per l'impermeabilizzazione delle sponde della vasca. impermeabilizzazione sponde				13200,000	13´200,00		
	SOMMANO mc					13´200,00	12,00	158´400,00
63 NP10 12/10/2012	Posa in opera di argilla proveniente dagli scavi per uno spessore di un metro compattata in strati di 25 cm per l'impermeabilizzazione delle sponde della vasca. impermeabilizzazione sponde				17250,000	17´250,00		
	SOMMANO mc					17´250,00	12,00	207´000,00
	RETE DEL PERCOLATO (SpCat 3)							
64 17.02.047 12/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sistema di drenaggio fondo vasca	3500,00			0,500	1´750,00		
	SOMMANO m³					1´750,00	17,64	30´870,00
65 17.02.047 12/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sistema di drenaggio fondo vasca	3500,00			0,500	1´750,00		
	SOMMANO m³					1´750,00	17,64	30´870,00
66 17.02.047 12/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A RIPORTARE							9´927´957,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´927´957,88
	dare l'opera finita. sistema di drenaggio fondo vasca	4000,00			0,500	2´000,00		
	SOMMANO m³					2´000,00	17,64	35´280,00
67 17.02.047 12/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sistema di drenaggio fondo vasca	2700,00			0,500	1´350,00		
	SOMMANO m³					1´350,00	17,64	23´814,00
68 03.04.003 12/10/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. intercapedine pozzo percolato *(larg.=3,14*(1,2+0,8))*(H/peso=14*0,62)	1,00	6,00	6,280	8,680	327,06		
	SOMMANO kg					327,06	1,83	598,52
69 03.04.003 12/10/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. intercapedine pozzo percolato	1,00	6,00	6,280	8,680	327,06		
	SOMMANO kg					327,06	1,83	598,52
70 03.04.003 12/10/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. intercapedine pozzo percolato	1,00	6,00	6,280	8,680	327,06		
	SOMMANO kg					327,06	1,83	598,52
71 03.04.003 12/10/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. intercapedine pozzo percolato	1,00	6,00	6,280	8,680	327,06		
	SOMMANO kg					327,06	1,83	598,52
72 NP26 12/10/2012	Tubo in cemento. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità ... ro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 2000 pozzo di raccolta percolato	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	650,00	1´950,00
73 NP26 12/10/2012	Tubo in cemento. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità ... ro occorre per dare la							
	A R I P O R T A R E							9´991´395,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´991´395,96
	tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 2000							
	pozzo di raccolta percolato	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	650,00	1´950,00
74 NP26 12/10/2012	Tubo in cemento. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità ... ro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 2000							
	pozzo di raccolta percolato	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	650,00	1´950,00
75 NP26 12/10/2012	Tubo in cemento. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità ... ro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 2000							
	pozzo di raccolta percolato	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	650,00	1´950,00
76 13.12.013.01 1 12/10/2012	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmen ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/70/ 140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100.							
	per pozzo percolato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´279,33	4´279,33
77 13.12.013.01 1 12/10/2012	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmen ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/70/ 140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100.							
	per pozzo percolato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´279,33	4´279,33
78 13.12.013.01 1 12/10/2012	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmen ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/70/ 140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100.							
	per pozzo percolato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´279,33	4´279,33
79 13.12.013.01 1 12/10/2012	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmen ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/70/ 140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100.							
	per pozzo percolato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´279,33	4´279,33
80 NP02 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm 250, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in							
	A RIPORTARE							10´014´363,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´014´363,28
	polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori principali raccolta percolato				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,00	4´000,00
81 NP02 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm 250, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori principali raccolta percolato				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,00	4´000,00
82 NP02 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm 250, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori principali raccolta percolato				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,00	4´000,00
83 NP02 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm 250, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori principali raccolta percolato				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,00	4´000,00
84 NP01 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm125, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori secondari raccolta percolato					415,00		
	SOMMANO l/m2					415,00	25,00	10´375,00
85 NP01 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm125, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori secondari raccolta percolato					350,00		
	SOMMANO l/m2					350,00	25,00	8´750,00
86 NP01 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm125, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron. collettori secondari raccolta percolato					490,00		
	SOMMANO l/m2					490,00	25,00	12´250,00
87 NP01 12/10/2012	Tubo in polietilene PN10 - Tubazione DN mm125, microfessurata. Il tubo per drenaggio in HDPE, con struttura a doppia parete, corrugato all'esterno e liscio internamente, con piede ... i geotessile in							
	A R I P O R T A R E							10´061´738,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´061´738,28
	polipropilene, avente massa areica non inferiore a 140 g/m2 e porometria O90 non superiore a 110 micron.							
	collettori secondari raccolta percolato					295,00		
	SOMMANO l/m2					295,00	25,00	7´375,00
88 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	per riempimento intercapedine pozzo *(larg.=3,14*(1,2-0,8))	1,00	6,00	1,256		7,54		
	SOMMANO m³					7,54	133,14	1´003,88
89 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	per riempimento intercapedine pozzo *(larg.=3,14*(1,2-0,8))	1,00	6,00	1,256		7,54		
	SOMMANO m³					7,54	133,14	1´003,88
90 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	per riempimento intercapedine pozzo *(larg.=3,14*(1,2-0,8))	1,00	6,00	1,256		7,54		
	SOMMANO m³					7,54	133,14	1´003,88
91 03.03.002.001 12/10/2012	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	per riempimento intercapedine pozzo *(larg.=3,14*(1,2-0,8))	1,00	6,00	1,256		7,54		
	SOMMANO m³					7,54	133,14	1´003,88
	RETE DELLE ACQUE METEORICHE (SpCat 5)							
92 18.02.012.007 13/10/2012	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamen ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 630 e diametro interno minimo mm 527							
	attraversamento lato area servizi		10,00			10,00		
	attraversamento lato valle verso vasca 5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					40,00	97,43	3´897,20
93 02.01.003.001 13/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	per attraversamento lato area servizi		10,00	1,000	2,000	20,00		
	per attraversamento lato valle verso vasca 5		30,00	1,000	2,000	60,00		
	SOMMANO m³					80,00	14,08	1´126,40
	A R I P O R T A R E							10´078´152,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´078´152,40
94 NP09 13/10/2012	Rimozione di canale in materassino tipo Reno. Rimozione di canali in materassini tipo reno posti su terreno. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... isulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono compresi gli scavi e/o le demolizioni.							
	canale tra vasca 5 e vasca 6		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,00	2´000,00
95 17.01.004 13/10/2012	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	per realizzazione canale perimetrale *(par.ug.=(1,2+2,4)*0,8/2)	1,44	550,00			792,00		
	per realizzazione canali in terra verso vasca 5 *(par.ug.=(1,0+0,5)* 0,42/2)	0,32	280,00			89,60		
	per realizzazione canali in terra lato sud verso le vasche 3-4 * (par.ug.=(1,0+0,5)*0,42/2)	0,32	280,00			89,60		
	SOMMANO m³					971,20	5,46	5´302,75
96 17.02.044.002 13/10/2012	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di mantellate e rivestime ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggottamenti. Con spessore di 23 cm							
	canale di regimazione perimetrale	3,20	550,00			1´760,00		
	area in prossimità della fine del canale perimetrale		5,00	10,000		50,00		
	SOMMANO m²					1´810,00	45,00	81´450,00
97 17.01.001 13/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	per scotico superficiale in prossimità della fine del canale di regimazione perimetrale		10,00	5,000	0,500	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	3,49	87,25
98 17.02.008.002 13/10/2012	Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe classe non inferiore a Rck 30 MPa, a sezione rettangolare e pianta trapezi ... surati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 50x40 senza risalto.							
	canaletta lato nord		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	71,98	14´396,00
	LAVORI STRADALI (SpCat 7)							
99 NP13 13/10/2012	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... uto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125.							
	viabilità principale verso vasca 5		240,00	6,000		1´440,00		
	viabilità principale lato nord		180,00	6,000		1´080,00		
	viabilità principale lato ovest (parte lotto 1)		120,00	6,000		720,00		
	A RIPORTARE					3´240,00		10´181´388,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3´240,00		10´181´388,40
	SOMMANO al m2					3´240,00	8,00	25´920,00
100 NP13 13/10/2012	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... uto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125.							
	viabilità principale lato sud (a monte)		250,00	6,000		1´500,00		
	viabilità principale lato ovest (parte lotto 3)		110,00	6,000		660,00		
	SOMMANO al m2					2´160,00	8,00	17´280,00
101 19.13.001.002 13/10/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70							
	viabilità principale verso vasca 5		240,00	6,000	0,300	432,00		
	viabilità principale lato nord		180,00	6,000	0,300	324,00		
	viabilità principale lato ovest (parte lotto 1)		120,00	6,000	0,300	216,00		
	SOMMANO m³					972,00	37,59	36´537,48
102 19.13.001.002 13/10/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70							
	viabilità principale lato sud		250,00	6,000	0,300	450,00		
	viabilità principale lato ovest (parte lotto 3)		110,00	6,000	0,300	198,00		
	SOMMANO m³					648,00	37,59	24´358,32
103 19.18.028 13/10/2012	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da pale ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.							
	recinzione completa dell'area di ampliamento		810,00		2,100	1´701,00		
	SOMMANO m²					1´701,00	16,22	27´590,22
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 8)							
104 NP12 13/10/2012	Impianto elettrico per fornitura lotto 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
105 NP12 13/10/2012	Impianto elettrico per fornitura lotto 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
106 NP12 13/10/2012	Impianto elettrico per fornitura lotto 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
107 NP12	Impianto elettrico per fornitura lotto 1					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		10´328´074,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10´328´074,42
13/10/2012	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
108 NP28 13/10/2012	Impianto elettrico area servizi per fornitura area servizi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50´000,00	50´000,00
	SISTEMAZIONE FINALE (SpCat 6)							
109 17.02.047 13/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto copertura: strato drenaggio biogas - Lotto 1 vasca 6A	1,00	1,05		10110,000	10´615,50		
	pacchetto copertura: strato drenaggio acque meteoriche - Lotto 1 vasca 6A	1,00	1,05		10110,000	10´615,50		
	SOMMANO m³					21´231,00	17,64	374´514,84
110 17.02.047 13/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto copertura: strato drenaggio biogas - Lotto 2 vasca 6B	1,00	1,05		10520,000	11´046,00		
	pacchetto copertura: strato drenaggio acque meteoriche - Lotto 2 vasca 6B	1,00	1,05		10520,000	11´046,00		
	SOMMANO m³					22´092,00	17,64	389´702,88
111 17.02.047 13/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto copertura: strato drenaggio biogas - Lotto 3 vasca 6C	1,00	1,05		13300,000	13´965,00		
	pacchetto copertura: strato drenaggio acque meteoriche - Lotto 3 vasca 6C	1,00	1,05		13300,000	13´965,00		
	SOMMANO m³					27´930,00	17,64	492´685,20
112 17.02.047 13/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto copertura: strato drenaggio biogas - Lotto 4 vasca 6D	1,00	1,05		13100,000	13´755,00		
	pacchetto copertura: strato drenaggio acque meteoriche - Lotto 4 vasca 6D	1,00	1,05		13100,000	13´755,00		
	SOMMANO m³					27´510,00	17,64	485´276,40
113 NP03 13/10/2012	Tubo in HDPE per fognature PE80. Tubo in polietilene per fognature, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7611 e 7613, con marchio di conformità IIP, con giunzioni esegu ... nterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro nominale da mm 225. per drenaggio delle acque meteoriche captate dalla copertura * (par.ug.=24+18+23+25)	90,00	6,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	45,00	24´300,00
	A R I P O R T A R E							12´149´553,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´149´553,74
114 NP07 13/10/2012	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazion ... anico. Si dovrà riutilizzare lo scotico vegetale attuale sulla discarica preventivamente stoccato nell'area di cantiere. copertura finale lotto 1					10´615,00		
	SOMMANO m3					10´615,00	15,00	159´225,00
115 NP07 13/10/2012	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazion ... anico. Si dovrà riutilizzare lo scotico vegetale attuale sulla discarica preventivamente stoccato nell'area di cantiere. copertura finale lotto 2					11´050,00		
	SOMMANO m3					11´050,00	15,00	165´750,00
116 NP07 13/10/2012	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazion ... anico. Si dovrà riutilizzare lo scotico vegetale attuale sulla discarica preventivamente stoccato nell'area di cantiere. copertura finale lotto 3					14´000,00		
	SOMMANO m3					14´000,00	15,00	210´000,00
117 NP07 13/10/2012	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazion ... anico. Si dovrà riutilizzare lo scotico vegetale attuale sulla discarica preventivamente stoccato nell'area di cantiere. copertura finale lotto 4					13´800,00		
	SOMMANO m3					13´800,00	15,00	207´000,00
118 NP14 13/10/2012	Fornitura in cantiere di argilla per l'impermeabilizzazione. Sono compresi: i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione strato impermeabile della copertura finale del lotto 1					5´250,00		
	SOMMANO mc					5´250,00	6,00	31´500,00
119 NP14 13/10/2012	Fornitura in cantiere di argilla per l'impermeabilizzazione. Sono compresi: i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione strato impermeabile della copertura finale del lotto 2					5´550,00		
	SOMMANO mc					5´550,00	6,00	33´300,00
120 NP14 13/10/2012	Fornitura in cantiere di argilla per l'impermeabilizzazione. Sono compresi: i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione strato impermeabile della copertura finale del lotto 3					7´000,00		
	SOMMANO mc					7´000,00	6,00	42´000,00
121	Fornitura in cantiere di argilla per l'impermeabilizzazione. Sono							
	A R I P O R T A R E							12´998´328,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´998´328,74
NP14 13/10/2012	compresi: i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per realizzazione strato impermeabile della copertura finale del lotto 4					5´250,00		
	SOMMANO mc					5´250,00	6,00	31´500,00
122 17.02.008.002 13/10/2012	Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe classe non inferiore a Rck 30 MPa, a sezione rettangolare e pianta trapezi ... surati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 50x40 senza risalto. regimazione acque superficiali a seguito della copertura definitiva *(par.ug.=240+180+225+250)	895,00				895,00		
	SOMMANO m					895,00	71,98	64´422,10
123 02.01.003.001 13/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi finc alla profondità di m 3,00. per attraversamenti dopo la realizzazione della copertura definitiva	2,00	10,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	14,08	281,60
124 18.02.012.007 13/10/2012	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamen ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 630 e diametro interno minimo mm 527 per attraversamenti dopo la realizzazione della copertura definitiva	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	97,43	1´948,60
125 NP29 13/10/2012	embrici per scarpate in cemento delle dimensioni di 500x500x200mm spessore 50mm con invito per embrice delle dimensioni di 1000x550x180mm da posizionare lungo la strada perimetrale	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	35,00	4´200,00
	VASCA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO (SpCat 1)							
126 01.20.001.006 15/10/2012	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... AP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100. vasca percolato - pali fondazione	12,00	11,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	137,97	18´212,04
127 03.04.002 15/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorr per dare l'opera finita. vasca percolato - armatura pali 16 da mm18 *(par.ug.=16*12)*(lung.=11+1) vasca percolato - armatura pali spirale mm10/25" *(par.ug.=4*11*12)	192,00 528,00	12,00 3,14		1,998 0,617	4´603,39 1´022,94		
	SOMMANO Kg					5´626,33	1,72	9´677,29
	A R I P O R T A R E							13´128´570,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´128´570,37
128 03.03.018 13/12/2012	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e ... ti resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.							
	vasca percolato - platea		25,40	12,400	0,800	251,97		
	vasca percolato - muri perimetrali	2,00	6,00	11,200	0,400	53,76		
	vasca percolato - muri interni	2,00	6,00	11,200	0,300	40,32		
	vasca percolato - solaio copertura		12,00	25,000	0,400	120,00		
	vasca percolato - muri perimetrali	2,00	6,00	25,000	0,400	120,00		
	SOMMANO m³					586,05	167,23	98´005,14
129 03.04.002 15/10/2012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	armatura fondazione vasca (5 mm16 al metro) *(lung.=12*1,2)	5,00	14,40	25,000	1,578	2´840,40		
	armatura fondazione vasca (5 mm16 al metro) *(larg.=25*1,2)	5,00	12,00	30,000	1,578	2´840,40		
	armatura muri laterali corti vasca (oriz mm14 ogni 20cm) * (par.ug.=2*5*2)*(lung.=12*1,2)	20,00	14,40	12,000	1,208	4´174,85		
	armatura muri laterali corti vasca (vert mm16ogni 20cm) *(par.ug.=2* 5*2)	20,00	12,00	6,000	1,578	2´272,32		
	armatura muri laterali corti - attachi (mm 18 ogni 20 cm) *(par.ug.=5* 2*2)	20,00	2,40	12,000	1,998	1´150,85		
	armatura fondazione vasca (distanziatori)	2,05	12,00	25,000	1,998	1´228,77		
	armatura muri centrali (oriz mm10 ogni 25cm) *(par.ug.=4*2*2)* (lung.=12*1,2)	16,00	14,40	6,000	0,617	852,94		
	armatura muri centrali (vert mm14ogni 25cm) *(par.ug.=4*2*2)* (lung.=12*1,2)	16,00	14,40	12,000	1,208	3´339,88		
	copertura	10,00	12,00	25,000	1,208	3´624,00		
	raffittimento *(par.ug.=2*2*5*2)	40,00	2,40	12,000	0,888	1´022,98		
	armatura muri laterali lunghi vasca (oriz mm 12 ogni 20 cm) * (par.ug.=2*5*2)*(lung.=25*1,2)	20,00	30,00	25,000	0,888	13´320,00		
	armatura muri laterali lunghi vasca (vert mm 16 ogni 20 cm) * (par.ug.=2*5*2)*(lung.=25*1,2)	20,00	30,00	6,000	1,578	5´680,80		
	armatura muri centrali attachi (mm 16 ogni 20 cm) *(par.ug.=2*5*2)	20,00	2,40	12,000	1,578	908,93		
	SOMMANO Kg					43´257,12	1,72	74´402,25
130 17.01.001 15/10/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	per preparazione area di realizzazione vasca		30,00	15,000	8,000	3´600,00		
	SOMMANO m³					3´600,00	3,49	12´564,00
131 02.01.003.00 1 15/10/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi finc alla profondità di m 3,00.							
	per realizzazione piano fondazioni vasca		12,00	25,000	0,800	240,00		
	SOMMANO m³					240,00	14,08	3´379,20
132 03.03.020.00 1 15/10/2012	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	A RIPORTARE							13´316´920,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´316´920,96
	per realizzazione muri laterali	2,00	12,00		6,000	144,00		
	per realizzazione soletta copertura	2,00	12,00		0,500	12,00		
	per realizzazione soletta copertura	2,00	25,00		0,500	25,00		
	per realizzazione platea	2,00	12,00		0,800	19,20		
	per realizzazione platea	2,00	25,00		0,800	40,00		
	per muri interni	2,00	12,00		6,000	144,00		
	SOMMANO m²					384,20	25,38	9´751,00
133 03.03.022 15/10/2012	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.							
	per realizzazione muri laterali	2,00	12,00		2,500	60,00		
	per realizzazione muri laterali	2,00	25,00		2,500	125,00		
	SOMMANO m²					185,00	5,37	993,45
134 03.03.001.004 15/10/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
	magrone vasca		14,00	27,000	0,100	37,80		
	SOMMANO m³					37,80	121,94	4´609,33
135 11.03.003.001 15/10/2012	Pannelli tipo sandWich per tamponatura. Pannelli tipo sandWich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretani ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 35.							
	pannelli laterali locale tecnico	2,00	8,00		2,500	40,00		
	pannelli laterali locale tecnico	2,00	5,00		2,500	25,00		
	SOMMANO m²					65,00	45,53	2´959,45
136 11.03.002.001 15/10/2012	Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, f ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 35.							
	pannelli copertura locale tecnico		8,00	5,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	38,55	1´542,00
137 09.02.001 15/10/2012	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od aprib ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.							
	per pannelli laterali locale tecnico	2,00	8,00		2,500	40,00		
	per pannelli laterali locale tecnico	2,00	5,00		2,500	25,00		
	per pannelli copertura locale tecnico		5,00	8,000		40,00		
	SOMMANO m²					105,00	111,88	11´747,40
138 09.03.008.002 15/10/2012	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.							
	ingresso locale tecnico			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	73,12	138,20
	A R I P O R T A R E							13´348´661,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´348´661,79
139 11.01.008.002 15/10/2012	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	interase maglia mm 25x76 sezione piatti portanti mm 30x3 (34.3 kg/mq)		3,00	1,500	34,300	154,35		
	SOMMANO kg					154,35	3,30	509,36
140 17.02.047 15/10/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	drenaggio tergo muri laterali	2,00	1,20	12,000	6,000	172,80		
	.	2,00	1,20	25,000	6,000	360,00		
	SOMMANO m³					532,80	17,64	9´398,59
141 17.03.028.002 15/10/2012	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100.							
	drenaggio tergo muri laterali	2,00	15,00			30,00		
	drenaggio tergo muri laterali	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					90,00	7,82	703,80
142 05.01.003.020 17/12/2012	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruz ... inita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00							
	copertura vasca		12,00	25,000		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	66,88	20´064,00
143 04.05.013.001 15/10/2012	Impermeabilizzazione con cemento speciale a penetrazione osmotica. Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica co ... zzo, con dosaggio di Kg 3,5 a m² di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.							
	impermeabilizzazione muri laterali vasca	2,00	11,00		6,000	132,00		
	impermeabilizzazione muri laterali vasca	2,00	24,00		6,000	288,00		
	impermeabilizzazione fondo vasca		11,00	24,000		264,00		
	impermeabilizzazione muri interni	4,00	6,00	11,000		264,00		
	SOMMANO m²					948,00	29,85	28´297,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							13´407´635,34
	T O T A L E euro							13´407´635,34

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	VASCA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO	306´954,30
002	SCAVI IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI POZZI	5´478´860,00
003	RETE DEL PERCOLATO	214´507,08
004		0,00
005	RETE DELLE ACQUE METEORICHE	108´259,60
006	SISTEMAZIONE FINALE	2´717´606,62
007	LAVORI STRADALI	399´522,02
008	IMPIANTO ELETTRICO	70´000,00
009	PARATIA	4´111´925,72
	Totale SUPER CATEGORIE euro	13´407´635,34
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	1_lotto Vasca 6A	4´388´955,27
002	2_lotto Vasca 6B	1´686´549,40
003	3_lotto Vasca 6C	3´114´853,16
004	4_lotto Vasca 6D	1´499´670,89
005	5_lotto Sistemazione finale	2´717´606,62
	Totale CATEGORIE euro	13´407´635,34
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	INDAGINI GEOGNOSTICHE - FONDAZIONI PROFONDE	1´596´982,80
002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI	4´107´601,36
003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A.	2´879´798,81
004	OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO	0,00
005	SOLAI E COPERTURE	0,00
006	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI	0,00
007	IMPERMEABILIZZAZIONI	1´529´100,00
008	OPERE DA LATTONIERE	0,00
009	INFISSI	0,00
010	OPERE DA FABBRO	16´896,41
011	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI	0,00
012	-	0,00
013	IMPIANTI TERMICI	0,00
014	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	0,00
015	IMPIANTI ELETTRICI	70´000,00
016	IMPIANTI DI SICUREZZA	0,00
017	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	2´717´606,62
018	ACQUEDOTTI - FOGNATURE	94´063,32
019	LAVORI STRADALI	395´586,02
020	SISTEMAZIONE AREE VERDI	0,00
021	-	0,00
022	-	0,00
023	OPERE FORESTALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	13´407´635,34
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	13´407´635,34	100,000
C:001	VASCA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO euro	306´954,30	2,289
C:001.001	1_lotto Vasca 6A euro	306´954,30	2,289
C:001.001.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	15´943,20	0,119
C:001.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	274´114,69	2,044
C:001.001.010	OPERE DA FABBRO euro	16´896,41	0,126
C:002	SCAVI IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI POZZI euro	5´478´860,00	40,864
C:002.001	1_lotto Vasca 6A euro	1´628´610,00	12,147
C:002.001.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	970´410,00	7,238
C:002.001.007	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	658´200,00	4,909
C:002.002	2_lotto Vasca 6B euro	1´118´250,00	8,340
C:002.002.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	944´350,00	7,043
C:002.002.007	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	173´900,00	1,297
C:002.003	3_lotto Vasca 6C euro	1´282´000,00	9,562
C:002.003.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	1´039´250,00	7,751
C:002.003.007	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	242´750,00	1,811
C:002.004	4_lotto Vasca 6D euro	1´450´000,00	10,815
C:002.004.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	995´750,00	7,427
C:002.004.007	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	454´250,00	3,388
C:003	RETE DEL PERCOLATO euro	214´507,08	1,600
C:003.001	1_lotto Vasca 6A euro	116´348,55	0,868
C:003.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	66´535,56	0,496
C:003.001.018	ACQUEDOTTI - FOGNATURE euro	49´812,99	0,372
C:003.002	2_lotto Vasca 6B euro	3´103,26	0,023
C:003.002.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	3´103,26	0,023
C:003.003	3_lotto Vasca 6C euro	50´384,38	0,376
C:003.003.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	38´134,38	0,284
C:003.003.018	ACQUEDOTTI - FOGNATURE euro	12´250,00	0,091
C:003.004	4_lotto Vasca 6D euro	44´670,89	0,333
C:003.004.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	27´066,56	0,202
C:003.004.018	ACQUEDOTTI - FOGNATURE euro	17´604,33	0,131
C:005	RETE DELLE ACQUE METEORICHE euro	108´259,60	0,807
C:005.001	1_lotto Vasca 6A euro	108´259,60	0,807
C:005.001.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	93´863,60	0,700
C:005.001.018	ACQUEDOTTI - FOGNATURE euro	14´396,00	0,107
C:006	SISTEMAZIONE FINALE euro	2´717´606,62	20,269
C:006.005	5_lotto Sistemazione finale euro	2´717´606,62	20,269
C:006.005.017	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	2´717´606,62	20,269
C:007	LAVORI STRADALI euro	399´522,02	2,980
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:007.001	1_lotto Vasca 6A euro	276´683,70	2,064
C:007.001.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	3´936,00	0,029
C:007.001.019	LAVORI STRADALI euro	272´747,70	2,034
C:007.003	3_lotto Vasca 6C euro	122´838,32	0,916
C:007.003.019	LAVORI STRADALI euro	122´838,32	0,916
C:008	IMPIANTO ELETTRICO euro	70´000,00	0,522
C:008.001	1_lotto Vasca 6A euro	55´000,00	0,410
C:008.001.015	IMPIANTI ELETTRICI euro	55´000,00	0,410
C:008.002	2_lotto Vasca 6B euro	5´000,00	0,037
C:008.002.015	IMPIANTI ELETTRICI euro	5´000,00	0,037
C:008.003	3_lotto Vasca 6C euro	5´000,00	0,037
C:008.003.015	IMPIANTI ELETTRICI euro	5´000,00	0,037
C:008.004	4_lotto Vasca 6D euro	5´000,00	0,037
C:008.004.015	IMPIANTI ELETTRICI euro	5´000,00	0,037
C:009	PARATIA euro	4´111´925,72	30,669
C:009.001	1_lotto Vasca 6A euro	1´897´099,12	14,149
C:009.001.001	INDAGINI GEOGNOSTICHE - FONDAZIONI PROFONDE euro	728´298,00	5,432
C:009.001.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	38´016,00	0,284
C:009.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	1´130´785,12	8,434
C:009.002	2_lotto Vasca 6B euro	560´196,14	4,178
C:009.002.001	INDAGINI GEOGNOSTICHE - FONDAZIONI PROFONDE euro	221´206,80	1,650
C:009.002.002	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI -RIMOZIONI euro	6´082,56	0,045
C:009.002.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	332´906,78	2,483
C:009.003	3_lotto Vasca 6C euro	1´654´630,46	12,341
C:009.003.001	INDAGINI GEOGNOSTICHE - FONDAZIONI PROFONDE euro	647´478,00	4,829
C:009.003.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN C.A. euro	1´007´152,46	7,512
	TOTALE euro	13´407´635,34	100,000

San Benedetto del Tronto, 01/09/2012

Il Tecnico
Ing. Marco Sciarra

A R I P O R T A R E		