



**REGIONE  
LAZIO**

**DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE,  
AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE**

**LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI  
PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE  
DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E  
LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO**

**PROGETTO ESECUTIVO  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

**ELABORATI TECNICO - ECONOMICI  
Computo metrico estimativo**

IMPRESA DI COSTRUZIONE:  
ATI:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Dario Maturro



(capogruppo)



(mandante)

PROGETTISTI:

DIREZIONE DEI LAVORI  
Ing. Severino Marasco



(mandataria)  
Prof. Ing. Marco Petrangeli  
Ing. Geol. Massimo Pietrantonì



(mandante)  
Ing. Luciano Landolfi  
Ing. Roberto De Gennaro  
Ing. Antonio Petti

STUDI GEOLOGICI:

Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

CODICE ELABORATO	RIFERIMENTO ELABORATO		SCALA
	File name:		
	R	IN 122 TE - RE 104 - R 3	RIN122TE-RE104-R3
			-

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
1	11/2013	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		
2	11/2013	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Istruttoria Direzione Generale Dighe
3	08/07/2015	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Ottemperanza prescrizioni. Consegna definitiva

# Comune di Roma

Provincia di Roma

pag. 1

## *COMPUTO METRICO*

**OGGETTO:** LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

**COMMITTENTE:** REGIONE LAZIO  
Commissione Delegato per il superamento dell'emergenza determinatasi in relazione agli eventi atmosferici che hanno colpito il territorio nazionale nei mesi di Novembre e Dicembre

Data, 07/07/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>VASCA DI ACCUMULO E LAMINAZIONE (Cap 1)</b>							
	<b>VARIANTE 1 - DIGA IN TERRA (SpCat 1)</b>							
	<b>DIGA IN TERRA (Cat 4)</b>							
	<b>SCAVI (SbCat 1)</b>							
1 / 31 A02.01.001.b 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Vedi Tabella Movimenti Terra più fosso di guardia					30'938,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30'938,67	2,74	84'771,96
2 / 32 N.P.V A03.03.004.b 12/06/2015	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 31 [m <sup>3</sup> 30 938.67] a detrarre materiale riutilizzato per formazione nucleo (tipo B)					30'938,67 -12'539,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					30'938,67 -12'539,00		
	SOMMANO m3					18'399,67	7,94	146'093,38
3 / 247 A03.03.006.a 15/06/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Vedi voce n° 32 [m3 18 399.67]					18'399,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18'399,67	13,45	247'475,56
	<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>							
4 / 33 N.P.V C01.02.01.b 14/07/2015	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa modellazione, compattatura: con mezzi meccanici Vedi tabella movimenti terra terreno vegetale					477,00		
	SOMMANO m3					477,00	27,59	13'160,43
5 / 34 C01.04.005 28/05/2013	Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazio ... osemina dovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna Vedi Tabella Movimenti Terra terreno vegetale diviso 0.10					4'770,00		
	SOMMANO cm					4'770,00	4,73	22'562,10
6 / 35 F01.05.006 28/05/2013	Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MATERIALE DI TIPO C					3'875,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'875,94	32,28	125'115,34
7 / 36 F01.04.004	Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							639'178,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							639'178,77
28/05/2013	una densità secca in sito ... oratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. Vedi Tabella Movimenti Terra					1'818,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'818,75	27,06	49'215,38
8 / 37 N.P.V B1.03.4.a. 30/05/2013	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana Vedi Tabella Movimenti Terra					387,54		
	SOMMANO mc					387,54	35,42	13'726,67
9 / 232 N.P.V F01.04.003.d 06/11/2014	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere MATERIALE TIPO B Vedi tabella movimenti terra					12'538,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12'538,96	4,03	50'532,01
10 / 233 B01.02.005.c 06/11/2014	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale MATERIALE TIPO A Vedi Tabella Movimenti Terra + terreno vegetale					68'010,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					68'010,86	12,76	867'818,57
	<b>OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>							
11 / 50 B01.04.021.a .02 28/05/2013	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... 8 del 27/08/1962: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave Taglione A detrarre quantità offerta in fase di gara		321,00	1,000	1,000	321,00		
			321,00	1,000	1,000	-321,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					321,00		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-321,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,00	108,46	0,00
	<b>VARIANTE 2 - DIAFRAMMA IMPERMEABILE (SpCat 2)</b>							
12 / 42 N.P.V A5.01.1.a.4. 31/05/2013	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm Taglione impermeabile con pali secanti *(par.ug.=3678/,5) Taglione impermeabile secondo raddoppio *(par.ug.=11*9/,5) Taglione impermeabile terzo raddoppio *(par.ug.=17*7/,5) Taglione impermeabile quarto raddoppio *(par.ug.=17*7/,5) Taglione impermeabile quinto raddoppio *(par.ug.=11*9/,5)	7356,00				7'356,00		
		198,00				198,00		
		238,00				238,00		
		238,00				238,00		
		198,00				198,00		
	SOMMANO m					8'228,00	65,77	541'155,56
	<b>VARIANTE 3 - SCAVI FONDAZIONE MANUFATTO REGOLAZIONE (SpCat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'161'626,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'161'626,96
	<b>OPERA DI REGOLAZIONE (Cat 6) SCAVI (SbCat 1)</b>							
13 / 63 A02.01.001.b 06/11/2014	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo per manufatto					7'454,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'454,80	2,74	20'426,15
14 / 64 N.P.V A03.03.004.d 15/06/2015	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 63 [m <sup>3</sup> 7 454.80] a detrarre rinterro manufatto					7'454,80 -1'967,70		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					7'454,80 -1'967,70		
	SOMMANO m3					5'487,10	1,17	6'419,91
15 / 65 N.P.V F1.08.1.a. 31/05/2013	Formazione di palancole provvisorio mediante infissione, secondo l'andamento e le quote stabilite dalla D. L., di palancole metalliche di qualsiasi tipo e lunghezza, con impiego ... tro necessario. Il prezzo verrà applicato per la sola parte effettivamente infissa: con attrezzatura a terra per un mese Palancole H=5m Palancole H=8m Palancole H=9m Palancole H=10m		145,00 38,80 9,60 93,62		5,000 8,000 9,000 10,000	725,00 310,40 86,40 936,20		
	SOMMANO mq					2'058,00	179,21	368'814,18
	<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>							
16 / 66 A02.02.001.a 31/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Riempimento a monte del manufatto					1'967,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'967,70	1,55	3'049,94
17 / 67 N.P.V. ANAS 2010 31/05/2013	A.2.10.a STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CEMENTO Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimita' ... altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.Misurato in base ai mc trattati. (EURO cinque/77) Riempimento a monte del manufatto					1'967,70		
	SOMMANO m3					1'967,70	5,77	11'353,63
	<b>VARIANTE 4 - DIGA MANUFATTO SFIORATORE (SpCat 4) DIGA IN TERRA (Cat 4) OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>							
18 / 43 N.P.V A5.01.1.a.4. 09/04/2015	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'571'690,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'571'690,77
	Pali Diaframma armati *(par.ug.=63*10,5/5)	1323,00				1'323,00		
	SOMMANO m					1'323,00	65,77	87'013,71
19 / 44 A06.02.001.a 04/11/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Aramatura pali diaframma *(par.ug.=1323*,28)	370,44			125,000	46'305,00		
	SOMMANO kg					46'305,00	1,22	56'492,10
	<b>VARIANTE 5 - DIGA MURO ANDATORE (SpCat 5) OPERA DI REGOLAZIONE (Cat 6) OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE (SbCat 9)</b>							
20 / 87 A06.01.004.a .03 09/04/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> AUMENTO ALTEZZA SPALLE	2,00		1,000	25,770	51,54		
		2,00		1,000	21,770	43,54		
		2,00		1,000	4,080	8,16		
	AUMENTO PIASTRA DI FONDAZIONE SPALLE	2,00		1,500	3,000	9,00		
		2,00		1,500	2,250	6,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					118,99	107,01	12'733,12
21 / 90 A06.03.001.a 09/04/2015	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) AUMENTO ALTEZZA SPALLE *(par.ug=2*2) (par.ug=2*2) (par.ug=2*2) AUMENTO PIASTRA DI FONDAZIONE SPALLE *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00			25,770	103,08		
		4,00			21,770	87,08		
		4,00			4,080	16,32		
		4,00			3,000	12,00		
		4,00			2,250	9,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					227,48	19,57	4'451,78
22 / 93 A06.02.001.a 09/04/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere AUMENTO ALTEZZA SPALLE	2,00	25,77	1,000	60,000	3'092,40		
		2,00	21,77	1,000	60,000	2'612,40		
		2,00	4,08	1,000	60,000	489,60		
	AUMENTO PIASTRA DI FONDAZIONE SPALLE	2,00	3,00	1,500	40,000	360,00		
		2,00	2,25	1,500	40,000	270,00		
	SOMMANO kg					6'824,40	1,22	8'325,77
23 / 94 N.P.V A5.01.1.a.6. 04/11/2013	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... rastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> : per diametro pari a 1.000 mm Pali di fondazione muro d'ala Pali di fondazione muro d'ala	2,00	12,00	10,000		240,00		
		2,00	18,00	14,000		504,00		
	SOMMANO m					744,00	115,25	85'746,00
24 / 95 A06.02.001.a 04/11/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'826'453,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'826'453,25
	Acciaio per armatura pali di fondazione muro d'ala *(par.ug.=240*,78) Acciaio per armatura pali di fondazione muro d'ala *(par.ug.=504*,78)	187,20 393,12			65,000 65,000	12'168,00 25'552,80		
	SOMMANO kg					37'720,80	1,22	46'019,38
	<b>VARIANTE 6 - DIGA OPERE PROTEZIONE E DEVIAZIONE FOSSI (SpCat 6) DEVIAZIONE FOSSI (Cat 5) SCAVI (SbCat 1)</b>							
25 / 55 A02.01.001.b 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A MONTE fosso pratolungo riprofilatura fosso definitivo (vedi tabella movimenti terra) fosso pratolungo deviazione fosso in fase esecutiva canale fosso del fornaccio ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A VALLE fosso pratolungo					4'207,36 3'192,00 1'388,47 2'504,61  5'652,38		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16'944,82	2,74	46'428,81
	<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>							
26 / 56 A02.02.001.a 31/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A MONTE fosso pratolungo rinterro dopo deviazione in fase esecutiva fosso pratolungo rinterro lato monte fosso pratolungo rinterro lato valle canale rinterro fosso del fornaccio rinterro rinterro residuo fosso del fornaccio a valle rinterro residuo fosso del fornaccio a monte rinterro residuo canale a monte e valle					3'192,00 2'449,81 2'104,72 258,70 259,53 2'000,00 1'500,00 1'500,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13'264,76	1,55	20'560,38
	<b>OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>							
27 / 57 N.P.V. ANAS 2010 04/11/2013	A.2.10.a STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CEMENTO Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità ... altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. (EURO cinque/77) Stabilizzazione riempimento a valle fosso di pratolungo					2'000,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'000,00	5,77	11'540,00
28 / 58 N.P.V A03.03.004.d 15/06/2015	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 55 [m <sup>3</sup> 16 944.82] Vedi voce n° 56 [m <sup>3</sup> 13 264.76]					16'944,82 -13'264,76		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					16'944,82 -13'264,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'680,06		2'951'001,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'680,06		2'951'001,82
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'680,06	1,17	4'305,67
29 / 59 B01.04.021.a .01 28/05/2013	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... 8 del 27/08/1962: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 50 cm e pietrame proveniente da cave; ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A VALLE protezione manufatto sfioratori destra sfioratori sinistra fosso pratolungo (solo taglione)					215,00 215,00 668,50 8,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'106,50	133,25	147'441,13
30 / 60 B01.04.022.b 28/05/2013	Materassi metallici per la formazione di rivestimenti flessibili, con tasche di 1,00 m di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 mm in filo di fe ... on elementi di maggiore grossezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: di altezza di 30 cm; ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A MONTE protezione manufatto					462,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					462,00	49,06	22'665,72
31 / 61 NP.003 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm. ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A MONTE protezione manufatto ARGINE PRINCIPALE SISTEMAZIONE A VALLE protezione manufatto sfioratori destra sfioratori sinistra fosso pratolungo tratto sez.4 (solo taglione)	430,00 430,00 1384,00 24,00			1,100 1,100 1,100 1,100	473,00 473,00 1'522,40 26,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'869,80	2,46	7'059,71
32 / 62 N.P.V F2.02.7a 31/05/2013	B.7) Massi naturali di peso dell'unità di volume non inferiore a 2600 kg/mc, con resistenza a compressione non inferiore a 500 kg/cmq; coefficiente di usura $\mu$ 2.0 mm, perdita di pe ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) del peso singolo da 50 - 1.000 kg (1^a categoria). FOSSO PRATOLUNGO SISTEMAZIONE A MONTE scogliera FOSSO PRATOLUNGO SISTEMAZIONE A VALLE scogliera CANALE scogliera FOSSO DEL FORNACCIO scogliera	1457,24 1752,62 192,29 286,92			1,820 1,820 1,820 1,820	2'652,18 3'189,77 349,97 522,19		
	SOMMANO ton					6'714,11	19,50	130'925,14
	<b>OPERA DI REGOLAZIONE (Cat 6) RILEVATI (SbCat 2)</b>							
33 / 68 F01.05.006 04/11/2013	Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rinterro a valle del manufatto					1'372,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'372,00	32,28	44'288,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'307'687,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'307'687,35
34 / 69 NP.003 04/11/2013	Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm. Rinterro a avlle manufatto		7,60 45,00	53,000 38,000		402,80 1'710,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'112,80	2,46	5'197,49
<b>OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>								
35 / 70 NP.031 12/11/2013	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perfo ... azioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione edonere. DIAMETRO INTERNO MM 200 Filtri sotto manufatto		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	24,00	5'280,00
36 / 71 F01.04.004 28/05/2013	Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito ... oratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. Filtri sotto manufatto					692,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					692,00	27,06	18'725,52
37 / 72 F01.05.006 28/05/2013	Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per filtri drenanti sotto manufatto					103,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					103,00	32,28	3'324,84
<b>VARIANTE 7 - DIGA CAVITA ARTIFICIALI SPONDA DESTRA (SpCat 7) DIGA IN TERRA (Cat 4) RIEMPIMENTO CAVITA (SbCat 18)</b>								
38 / 234 N.P.V A2.01.10.b 04/11/2013	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m <sup>3</sup> in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi nat ... ), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto Riempimento Cavita C1 scavi di bonifica in galleria					50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	29,75	1'487,50
39 / 235 A03.03.004.e 04/11/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Riempimento Cavita C1	50,00			15,000	750,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					750,00	0,67	502,50
40 / 236 A03.03.006.a 04/11/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Riempimento Cavita C1					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		3'342'205,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		3'342'205,20
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	13,45	672,50
41 / 237 A06.01.003.b 04/11/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm <sup>2</sup> Riempimento Cavita C1 Getto di chiusura in cls armato					18,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,00	96,47	1'736,46
42 / 238 A06.02.001.a 04/11/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Riempimento Cavita C1 Getto di chiusura in cls armato	18,00			40,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	1,22	878,40
43 / 239 A06.03.001.a 04/11/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Riempimento Cavita C1 Getto di chiusura in cls armato	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00	19,57	704,52
44 / 240 N.P.V A5.02.1.a. 04/11/2013	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trive ... dall'utensile di perforazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 60-79 mm Riempimento Cavita C1 fori di iniezione perimetrale	18,00	3,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	35,12	1'896,48
45 / 241 A05.02.005.a 04/11/2013	Iniezione di miscele cementizie, composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazion ... gi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al kg di miscela iniettata. per bonifica Riempimento Cavita C1 fori di iniezione perimetrale	14,00			54,000	756,00		
	SOMMANO kg					756,00	0,41	309,96
46 / 242 N.P.V A5.02.1.e 04/11/2013	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trive ... all'utensile di perforazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 150-180 mm Riempimento Cavita C1 fori per riempimento più ispezione	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	67,14	5'371,20
47 / 243 N.P.V A02.02.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... i utilizzati per ciascuna commessa. miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno Riempimento cavità C1					563,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					563,75	97,12	54'751,40
	A R I P O R T A R E							3'408'526,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'408'526,12
	<b>VARIANTE 8 - ARGINE SECONDARIO (SpCat 8) RILEVATO ARGINALE EDIFICI STORICI (Cat 3) SCAVI (SbCat 1)</b>							
48 / 27 A02.01.001.b 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					0,00	2,74	0,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
	<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>							
49 / 28 N.P.V F01.04.003.d 28/05/2013	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere					0,00	4,03	0,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
	<b>OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>							
50 / 29 NP.002 28/05/2013	Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a dop ... , che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo. per Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave					0,00	45,67	0,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>							
51 / 30 NP.003 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrappoendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.					0,00	2,46	0,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>							
	<b>OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE (SbCat 11)</b>							
52 / 245 NP.026 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM					0,00	5'212,26	0,00
	SOMMANO cadauno							
53 / 246 NP.027 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio di diametro 800 mm flangiata.					0,00	1'381,74	0,00
	SOMMANO m							
	<b>LAVORI NON VARIATI (SpCat 9) VIABILITA' A SUD (Cat 1) SCAVI (SbCat 1)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'408'526,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'408'526,12
54 / 1 B01.02.006.b 28/05/2013	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... /mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7 Vedi Tabella Movimenti Terra					1'162,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'162,52	0,40	465,01
55 / 2 A02.01.001.b 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Vedi Tabella Movimenti Terra					1'966,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'966,29	2,74	5'387,63
	<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>							
56 / 3 B01.02.001.a 28/05/2013	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di 20 cm, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, c ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi; Vedi Tabella Movimenti Terra					1'162,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'162,52	2,48	2'883,05
57 / 4 B01.02.005.c 28/05/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale Vedi Tabella Movimenti Terra					647,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					647,96	12,76	8'267,97
58 / 5 B01.02.010.a 28/05/2013	Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con ... ne, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 m <sup>2</sup> : con terre provenienti da scavi Vedi Tabella Movimenti Terra					527,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					527,58	7,75	4'088,75
	<b>OPERE IDRAULICHE STRADALI (SbCat 3)</b>							
59 / 6 A06.01.002.a 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> magrone cunetta alla francese		349,00	0,600	0,100	20,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,94	67,04	1'403,82
60 / 7 A06.01.003.b 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm <sup>2</sup> cunetta alla francese	0,09	349,00			31,41		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,41	96,47	3'030,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'434'052,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'434'052,47
61 / 8 A06.02.001.a 28/05/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere cunetta alla francese	0,90	349,00		30,000	9'423,00		
	SOMMANO kg					9'423,00	1,22	11'496,06
62 / 9 A06.03.001.a 28/05/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) cunetta alla francese *(larg.=0,19+0,10+0,25)		349,00	0,540		188,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					188,46	19,57	3'688,16
<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 4)</b>								
63 / 10 B01.03.003.c 28/05/2013	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Vedi Tabella Movimenti Terra					249,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					249,16	31,63	7'880,93
64 / 11 B01.05.011.a 28/05/2013	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea Vedi Tabella Movimenti Terra					74,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,45	128,19	9'543,75
65 / 12 B01.05.023.a 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3 Vedi Tabella Movimenti Terra					1'245,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'245,42	5,66	7'049,08
66 / 13 B01.05.023.b 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... cato dall'Impianto di produzione. aumento o diminuzione del prezzo per ogni 5 mm in più o in meno dello spessore di 3 cm	1245,42			2,000	2'490,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'490,84	0,83	2'067,40
<b>VIABILITA' A NORD (Cat 2) SCAVI (SbCat 1)</b>								
67 / 14 B01.02.006.b 28/05/2013	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... /mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7 Vedi Tabella Movimenti Terra					304,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					304,90	0,40	121,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'475'899,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'475'899,81
68 / 15 A02.01.001.b 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Vedi Tabella Movimenti Terra					327,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					327,52	2,74	897,40
<b>RILEVATI (SbCat 2)</b>								
69 / 16 B01.02.001.a 28/05/2013	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scotricamento per una profondità media di 20 cm, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, c ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi; Vedi Tabella Movimenti Terra					116,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,50	2,48	288,92
70 / 17 B01.02.005.c 28/05/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale Vedi Tabella Movimenti Terra					34,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,60	12,76	441,50
71 / 18 B01.02.010.a 28/05/2013	Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con ... ne, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 m <sup>2</sup> : con terre provenienti da scavi Vedi Tabella Movimenti Terra					57,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,90	7,75	448,73
<b>OPERE IDRAULICHE STRADALI (SbCat 3)</b>								
72 / 19 A06.01.002.a 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> Magrone cunetta alla francese		161,44	0,600	0,100	9,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,69	67,04	649,62
73 / 20 A06.01.003.b 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm <sup>2</sup> cunetta alla francese	0,09	161,44			14,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,53	96,47	1'401,71
74 / 21 A06.02.001.a 28/05/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere cunetta alla francese	0,09	161,44	30,000		435,89		
	SOMMANO kg					435,89	1,22	531,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'480'559,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'480'559,48
75 / 22 A06.03.001.a 28/05/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio. il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) cunetta alla francese *(larg.=0,19+0,10+0,25)		161,44	0,540		87,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,18	19,57	1'706,11
<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 4)</b>								
76 / 23 B01.03.003.c 28/05/2013	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Vedi Tabella Movimenti Terra					68,12		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					68,12	31,63	2'154,64
77 / 24 B01.05.011.a 28/05/2013	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea Vedi Tabella Movimenti Terra					19,89		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,89	128,19	2'549,70
78 / 25 B01.05.023.a 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3 Vedi Tabella Movimenti Terra					338,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					338,50	5,66	1'915,91
79 / 26 B01.05.023.b 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... ato dall'Impianto di produzione. aumento o diminuzione del prezzo per ogni 5 mm in più o in meno dello spessore di 3 cm	338,50			2,000	677,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					677,00	0,83	561,91
<b>DIGA IN TERRA (Cat 4)</b>								
80 / 38 B01.03.003.c 28/05/2013	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Vedi Tabella Movimenti Terra					243,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					243,52	31,63	7'702,54
81 / 39 B01.05.011.a 28/05/2013	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea Vedi Tabella Movimenti Terra					70,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,98	128,19	9'098,93
82 / 40 B01.05.023.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'506'249,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'506'249,22
28/05/2013	bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3 Vedi Tabella Movimenti Terra					1'184,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'184,30	5,66	6'703,14
83 / 41 B01.05.023.b 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... cato dall'Impianto di produzione. aumento o diminuzione del prezzo per ogni 5 mm in più o in meno dello spessore di 3 cm	1184,30			2,000	2'368,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'368,60	0,83	1'965,94
<b>OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA (SbCat 5)</b>								
84 / 45 NP.002 28/05/2013	Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a dop ... , che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo. per Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave Vedi Tabella Movimenti Terra diviso 0.23					11'455,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11'455,60	45,67	523'177,25
85 / 46 NP.003 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm. Vedi Tabella Movimenti Terra moltiplicato per 1.1 per sovrapposizione	37355,45			1,100	41'091,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41'091,00	2,46	101'083,86
86 / 47 B01.04.032.a 28/05/2013	Geocompositi per i drenaggio e filtrazione Geocomposito filtro/drenante - Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura t ... razione > 20 kN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/m <sup>2</sup> e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 2000 Kpa. Vedi Tabella Movimenti Terra moltiplicato per 1.1 per sovrapposizione	8966,55			1,100	9'863,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'863,21	9,50	93'700,49
87 / 48 NP.031 28/05/2013	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perfo ... azioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione edonere. DIAMETRO INTERNO MM 200 Tubo drenaggio Breccione		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	24,00	7'680,00
88 / 49 N.P.V B2.03.18.a.3 07/06/2013	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato non in pressio ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/mq del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm Tubo drenaggio		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	26,96	8'627,20
89 / 51 A06.01.002.a 31/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di soффondazione con i seguenti dosaggi: 150							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'249'187,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'249'187,10
	kg/m <sup>3</sup> pozzetti recapito drenaggi	7,00	1,70	1,700	0,200	4,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,05	67,04	271,51
90 / 52 N.P.V B2.4.5.q. 31/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Pozzetti recapito drenaggi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	259,00	1'813,00
91 / 53 N.P.V B2.4.5.r. 31/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm Pozzetti recapito drenaggi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	175,60	2'458,40
92 / 54 N.P.V B2.4.5.t. 31/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm Pozzetti recapito drenaggi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	210,71	1'474,97
<b>BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 6)</b>								
93 / 244 B01.04.003.b 11/06/2015	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/2	2,00	320,00			640,00		
	SOMMANO cm*m2					640,00	50,00	32'000,00
<b>OPERA DI REGOLAZIONE (Cat 6) PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 4)</b>								
94 / 73 B01.03.003.c 28/05/2013	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria		56,37	3,000	0,200	33,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,82	31,63	1'069,73
95 / 74 B01.05.011.a 28/05/2013	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea		56,37	3,000	0,060	10,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,15	128,19	1'301,13
96 / 75 B01.05.023.a 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'289'575,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'289'575,84
	SOMMANO m <sup>2</sup>		56,37	3,000		169,11		
						169,11	5,66	957,16
97 / 76 B01.05.023.b 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... cato dall'Impianto di produzione. aumento o diminuzione del prezzo per ogni 5 mm in più o in meno dello spessore di 3 cm		56,37	3,000	2,000	338,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					338,22	0,83	280,72
	<b>BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 6)</b>							
98 / 77 B01.04.003.f 28/05/2013	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... olato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere di acciaio di classe H/2 su bordo ponte	2,00	56,37			112,74		
	SOMMANO m					112,74	170,00	19'165,80
99 / 78 B01.04.003.n 28/05/2013	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... barriere superiori a 1.000 m: Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1000 m complessivi ( Percentuale 30 % )				19165,800	19'165,80		
	SOMMANO %					19'165,80	30,00	5'749,74
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 8)</b>							
100 / 79 A17.01.007 28/05/2013	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta							
	Copertura panconatura monte, dimensione 2.8 x 0.8	2,00	2,80	0,800	45,000	201,60		
	Copertura panconatura valle, dimensione 2.8 x 0.8	2,00	2,80	0,800	45,000	201,60		
	Copertura apertura d'accesso, dimensione 2.2 x 1.2	2,00	2,20	1,200	45,000	237,60		
	Copertura riservezioni per paratoia, dimensione 2.8 x 1.07	2,00	2,80	1,070	45,000	269,64		
	SOMMANO kg					910,44	5,51	5'016,52
101 / 80 A17.01.005.a 28/05/2013	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio struttura portante scala		2,65	1,400	100,000	371,00		
			6,00	1,400	100,000	840,00		
			2,65	1,400	100,000	371,00		
	scala d'accesso allo scarico di fondo		10,00	0,600	30,000	180,00		
	SOMMANO kg					1'762,00	4,88	8'598,56
102 / 81 A17.02.001.d 28/05/2013	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale parapetti		2,07	2,000	15,000	62,10		
			1,82	2,000	15,000	54,60		
			24,85	2,000	15,000	745,50		
			25,00	2,000	15,000	750,00		
			22,20	2,000	15,000	666,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'278,20		4'329'344,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'278,20		4'329'344,34
	SOMMANO kg					2'278,20	6,43	14'648,83
103 / 82 A17.02.015 28/05/2013	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 struttura portante scala		2,65	1,400	100,000	371,00		
			6,00	1,400	100,000	840,00		
			2,65	1,400	100,000	371,00		
	scala d'accesso allo scarico di fondo		10,00	0,600	30,000	180,00		
	parapetti		2,07	2,000	15,000	62,10		
			1,82	2,000	15,000	54,60		
			24,85	2,000	15,000	745,50		
			25,00	2,000	15,000	750,00		
			22,20	2,000	15,000	666,00		
	SOMMANO kg					4'040,20	0,72	2'908,94
104 / 83 A17.01.006.b 28/05/2013	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo scala		2,65	1,400	45,000	166,95		
			6,00	1,400	45,000	378,00		
			2,65	1,400	45,000	166,95		
	scala d'accesso allo scarico di fondo		10,00	0,600	15,000	90,00		
	SOMMANO kg					801,90	5,77	4'626,96
105 / 84 NP.029 28/05/2013	Porta in acciaio a doppio battente d'accesso alla camera di manovra, 1,6 x 2,2 m				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'056,00	1'056,00
<b>OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE (SbCat 9)</b>								
106 / 85 A06.01.004.a .01 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 20 N/mm²		17,54	26,000	2,000	912,08		
	SOMMANO m³					912,08	96,52	88'033,96
107 / 86 A06.01.004.a .03 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm² BLOCCHI SFIORATORE PILE MURI LATERALI *(H/peso=650,00+683,00+702,00+95,00) TAGLIONCINO		49,96	26,000	2,000	2'597,92		
			11,10	2,000	7,800	173,16		
					2130,000	2'130,00		
			2,19	64,300		140,82		
			5,63	4,600	2,000	51,80		
			5,63	7,600		42,79		
	Parziale m³					5'136,49		
	SOMMANO m³					5'136,49	107,01	549'655,79
108 / 88 A06.01.004.b .03 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm², per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm² BLOCCO CENTRALE *(H/peso=588,00+281,75+122,10+24,00+26,00+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'990'274,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'990'274,82
	422,00+240,00+57,00)				1760,850	1'760,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'760,85	126,42	222'606,66
109 / 89 A06.03.001.a 28/05/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) BLOCCHI LATERALI *(larg.=1725,00+72,60+175,00+160,00) MURI LATERALI *(larg.=11355,60+485,10) BLOCCO CENTRALE *(larg.=268,80+65,00+60,00+10,00+1018,50+42,00+521,50+21,00+87,40) TAGLIONCINO *(larg.=1,50+1,50+0,50+0,50)					2'132,60 11'840,70 2'094,20 384,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					16'451,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16'451,50	19,57	321'955,85
110 / 91 A06.03.001.c 28/05/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione PILE *(H/peso=235,28+79,50)					314,780	314,78	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					314,78	23,36	7'353,26
111 / 92 A06.02.001.a 28/05/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere BLOCCHI SFIORATORE PILE MURI LATERALI *(H/peso=650,00+683,00+702,00+95,00) TAGLIONCINO	30,00 70,00 60,00 20,00 20,00 20,00	49,96 11,10 2,19 5,63 5,63	26,000 2,000 64,300 4,600 7,600	2,000 7,800 2130,000 2,000	77'937,60 12'121,20 127'800,00 2'816,34 1'035,92 855,76		
	Parziale kg					222'566,82		
	SOMMANO kg					222'566,82	1,22	271'531,52
112 / 96 NP.039 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	23,80	5'950,00
113 / 97 NP.043 28/05/2013	Rivestimento in cls del diaframma da realizzarsi secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni del capitolato			100,000		100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	50,00	5'000,00
<b>OPERE IN C.A. IMPALCATO (SbCat 10)</b>								
114 / 98 B01.07.001.a .03 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate (esclusa quindi la soletta di completamento ed i traversi - da pagarsi a parte) prodotte in stabilimento o in cantiere, secondo qua ... eseguita a regola d'arte, nonché gli oneri per le prove statiche. per strade di I categoria: per luci da m 12,01 a 14,00 Impalcato ponte		12,90	4,000	4,000	206,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					206,40	200,00	41'280,00
115 / 99 NP.041	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44, di spessore non							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'865'952,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'865'952,11
28/05/2013	inferiore a cm 5 e non superiore a ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. impalcato ponte	0,50 0,60	2,00 3,00	4,000 4,000	12,900 12,900	51,60 92,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					144,48	32,35	4'673,93
116 / 100 A06.01.004.b .03	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm <sup>2</sup> , per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> soletta traversi		12,90 4,00 8,00	4,000 1,860 1,860	0,980 0,300 0,400	50,57 2,23 5,95		
	Parziale m <sup>3</sup>					58,75		
	LOCALE CONTROLLO SETTI VERTICALI SOLAIO DI COPERTURA		5,58 25,20		3,020 0,250	16,85 6,30		
	Parziale m <sup>3</sup>					23,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					81,90	126,42	10'353,80
117 / 101 A06.02.001.a 28/05/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere			58,750	140,000	8'225,00		
	Parziale kg					8'225,00		
	LOCALE CONTROLLO SETTI VERTICALI SOLAIO DI COPERTURA		5,58 25,20	3,020 0,250	130,000 100,000	2'190,71 630,00		
	Parziale kg					2'820,71		
	SOMMANO kg					11'045,71	1,22	13'475,77
118 / 102 A06.03.001.b 28/05/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde	0,60 0,25	12,90 12,90	2,000 2,000	4,000 4,000	61,92 25,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					87,72		
	LOCALE CONTROLLO SETTI VERTICALI (H/peso=2.47+3) SOLAIO DI COPERTURA		23,30 21,30 25,20		3,020 2,770	70,37 59,00 25,20		
	Parziale m <sup>2</sup>					154,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					242,29	28,06	6'798,66
119 / 103 NP.042 28/05/2013	Appoggi elastomerici armati con piastre esterne e perni di ancoraggio tipo E-Link C4 300x400x137 mm (80) NR60				32,000	32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	450,00	14'400,00
120 / 104 B01.09.003 28/05/2013	Fornitura e posa in opera sotto pavimentazione, di giunto di dilatazione ed impermeabilità per impalcato di ponti , viadotti e simili, atto a garantire un movimento orizzontale fin ... te. I materiali impiegati dovranno essere stabili alla azione dell'ozono, dei grassi, degli oli ed alle soluzioni saline	4,00	6,00			24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		5'915'654,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		5'915'654,27
	SOMMANO m					24,00	242,22	5'813,28
	<b>OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE (SbCat 11)</b>							
121 / 105 NP.045 28/05/2013	No. 2 paratoie piane su ruote di dimensioni b x h = 2.0 x 3.0 m e Pmax= 1.5 bar in acciaio INOX. Incluso casse paratoie, diaframmi, centralina oleodinamica, pistoni, banco e quadro di comando, circuiteria elettrica ed idraulica; gargami.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	145'700,90
122 / 106 NP.046 28/05/2013	Panconatura di valle ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 3 elementi; dimensioni elemento b x h = 2.2 x 1.5 m; Rastrelliera per stoccaggio panconi. Rastrelliera per stoccaggio panconi					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	108'674,90
123 / 107 NP.047 28/05/2013	Blindature dei vani paratoie, (rivestimento del calcestruzzo), formate ciascuna da: - mq.35 circa di lamiera in acciaio inox AISI304, piana e sagomata secondo le curvature del vano ... ostruzione in pannelli di dimensioni adatte al fissaggio in opera e ai getti di 2° fase; Peso previsto cad vano kg 3.250					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	68'359,27
	<b>STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO (SbCat 12)</b>							
124 / 108 NP.004 28/05/2013	Pendolo rovescio completo di casson, galleggiante, asta con peso di stabilizzazione in acciaio inox, peso di ancoraggio a fondo foro completo di anelli speciali per aggancio filo, 30m filo inox s=1mm2					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	2'978,34
125 / 109 NP.005 28/05/2013	Coordinometro manuale EGS-2C con campo di misura X=Y=50mm, precisione di misura 0.1mm, completo di dima di riscontro. Centralina di lettura incorporata completa di batteria ricaricabile e caricabatterie.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	5'903,36
126 / 110 NP.006 28/05/2013	Base di appoggio in acciaio inox, per coordinometro manuale EGS-2C.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	287,38
127 / 111 NP.007 28/05/2013	Coordinomatro automatico tipo ad inseguire, a due coordinate, campo X=100mm, Y=60mm, sensibilità 0.01mm, precisione 0.1mm, dotato di due codificatori GRAY assoluto 10bit, uscita seriale RS232, completo di elettronica di asservimento					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	10'202,54
128 / 112 NP.008 28/05/2013	Collimatore ottico di allineamento, obiettivo D=80mm, 60x, completo di livella a cavaliere, a sdoppiamento d'immagine, in astuccio di protezione. Inclusa base per collimatore, mire, base d'appoggio per mire e raccordi.					1,000	1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00		6'263'574,24

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		6'263'574,24
	SOMMANO a corpo					1,00	16'310,31	16'310,31
129 / 113 NP.009 28/05/2013	Celle piezometriche a corda vibrante, campo di misura 3Kg/cm2, linearità 0.2% f.s., complete di filtro sinterizzato 30µ compreso pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento				14,000	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	567,11	7'939,54
130 / 114 NP.010 28/05/2013	Misuratore di livello di tipo piezometrico completo di sensore a campo 30m, linearità 0.1% f.s. contenuto in testa di protezione in acciaio inox completa di manicotto per attacco tubo 2"				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'323,26	1'323,26
131 / 115 NP.011 28/05/2013	Tubo da 2" gas. In acciaio inox - in barre L=3m.				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	126,03	1'260,30
132 / 116 NP.012 28/05/2013	Misuratore di livello ad ultrasuoni campo 10m, precisione 2cm compreso dispositivo per applicazione sensore sotto passerella.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'780,53	1'780,53
133 / 117 NP.013 28/05/2013	Asta idrometrica in Al o in materiale sintetico serigrafato, L=1m, larghezza 181mm, completa di tasselli per applicazione su parete verticale comprensivo della targhetta numerata a due cifre.				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	231,47	2'314,70
134 / 118 NP.014 28/05/2013	Unità di acquisizione automatica composta da: - gruppo di selezione per 16 canali; - unità di controllo CUM 3000 completa di gruppo di memorizzazione; - gruppo di misura per strume ... by; - porta seriale RS485; - gruppo tastiera e display; - protezione su linea ingresso segnali; - pannello a parete IP68.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'885,02	5'885,02
135 / 119 NP.015 28/05/2013	Protezione per linea alimentazione e linea trasmissione segnali coordinamento				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	152,62	457,86
136 / 120 NP.016 28/05/2013	Cavo speciale schermato per trasferimento dati dal sensore ad ultrasuoni e dal piezometro alle unità di acquisizione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,08	816,00
137 / 121 NP.017 28/05/2013	Cavo speciale isolato in gomma adatto per essere annegato nel c.s., 3x1mm2, per sensori piezometrici		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,45	1'557,50
138 / 122 NP.018	Cavo speciale schermato per collegamento coordinometro automatico alla unità di acquisizione							
	A R I P O R T A R E							6'303'219,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'303'219,26
28/05/2013			100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,71	371,00
139 / 123 NP.019 28/05/2013	Cavo speciale schermato per trasmissione dati		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,71	1'484,00
140 / 124 NP.049 28/05/2013	Estensimetri a corda vibrante a lunga corsa, campo di misura 10mm, precisione 0.2% f.s. completo di zanche per applicazione a parete. Completo di infisso di riscontro per estensimetro a corda vibrante e di pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento.				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	616,86	2'467,44
141 / 125 NP.050 28/05/2013	Elemento di testa per colonna assestimetrica USBR				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	317,97	2'543,76
142 / 126 NP.051 28/05/2013	Elemento intermedio per colonna assestimetrica composto da elemento tubolare da 2" GAS L=1.2m, elemento tubolare da 1.5" L=1m, putrella in ferro, molle e manicotti				60,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	146,27	8'776,20
143 / 127 NP.052 28/05/2013	Elemento di fondo con filtro per colonna assestimetrica USBR L=1m				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	317,97	2'543,76
144 / 128 NP.053 28/05/2013	Sonda per colonna assestimetrica completa di supporto porta-nastro con argano, nastro inox L=20m				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'636,00	2'636,00
145 / 129 NP.054 28/05/2013	Termometri per c.s.				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	111,11	222,22
146 / 130 NP.032 28/05/2013	Termometri per acqua				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	280,69	280,69
147 / 131 NP.037 28/05/2013	Termometri per aria				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	397,65	397,65
148 / 132 NP.033 28/05/2013	Pannello raccolta cavi a tre sensori				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'471,26	1'471,26
	<b>IMPIANTI (SbCat 13)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'326'413,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'326'413,24
149 / 133 NP.021 28/05/2013	Impianto elettrico per l'allacciamento alla rete ACEA, comprensivo di cabina di trasformazione MT/BT per utenza industriale 400/240 V AC, di potenza stimata complessiva pari a 20 kVA				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'577,82	47'577,82
150 / 134 NP.022 28/05/2013	Impianto di distribuzione in BT comprensivo di cavi isolati, terminazioni cavi, cablaggi, interruttori, sezionatori e quant'altro necessario all'alimentazione di motori, prese elet ... prese per le pompe di aggotamento dotate di interruttore magnetotermico e soft starter statico avviamento controllato.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'806,50	21'806,50
151 / 135 NP.023 28/05/2013	Impianto di illuminazione stradale normale e di emergenza, AC/DC, comprensivo di cavi e cablaggi, interruttori, sezionatori, scaricatori di sovratensione, lampade, scatole stagne di derivazione, ecc. Comprensivo di 22 pali di illuminazione e corpi illuminanti.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'718,54	31'718,54
152 / 136 NP.024 28/05/2013	Impianti di segnalazione telefonica per la diga				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'757,82	4'757,82
153 / 137 NP.025 28/05/2013	Pompa sommergibile di aggotamento, portata 20 l/s alla prevalenza di 15 m, potenza nominale 6 kW, alimentazione trifase 400 V a 50 Hz, classe isolamento H, completa di attacchi rapidi a tubi flessibili, cavo alimentazione lunghezza 25 m con presa industriale a 4 poli				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'740,19	13'480,38
	<b>LINEA ELETTRICA MT (Cat 7) SCAVI (SbCat 1)</b>							
154 / 138 A02.01.001.a 28/05/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto profondità media piano di posa 2 m. area cad profondità attraversamento fosso Fornaccio 4 m. area cad profondità attraversamento fosso Pratolungo 6 m. area cad		5,90	689,000		4'065,10		
			19,80	28,000		554,40		
			41,70	30,000		1'251,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'870,50	2,38	13'971,79
155 / 139 A02.02.001.a 28/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo profondità media piano di posa 2 m. area cad profondità attraversamento fosso Fornaccio 4 m. area cad profondità attraversamento fosso Pratolungo 6 m. area cad -a detrarre cavo		5,90	689,000		4'065,10		
			19,80	28,000		554,40		
			41,70	30,000		1'251,00		
			1,00	689,000	0,100	-68,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'801,60		6'459'726,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'801,60		6'459'726,09
			1,00	28,000	0,100	-2,80		
			1,00	30,000	0,100	-3,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					5'870,50		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-74,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'795,80	1,55	8'983,49
156 / 140 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere (larg.=5870,50-5795,80)			74,700		74,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,70	0,67	50,05
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>							
157 / 141 NP.020 28/05/2013	Rimozione completa della linea elettrica di media tensione esistente, secondo le indicazioni e i tempi dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuo ... bile compresi gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore l'interferenza.		827,00			827,00		
	SOMMANO m					827,00	9,91	8'195,57
	<b>LINEA ELETTRICA MT (SbCat 14)</b>							
158 / 142 NP.044 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di cavo ARG4H5RX con anima in alluminio e diametro 185mm per ogni fase. Il prezzo comprende e compensa l'onere e i materiali per le giunzioni e i connetto ... a delle paline di segnalamento dei nastri interrati e di quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Linea elettrica		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	42,00	31'920,00
	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 8) SCAVI (SbCat 1)</b>							
159 / 143 F01.02.007.b .01 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, mame tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico				697,500	697,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					697,50	17,04	11'885,40
160 / 144 A02.02.001.a 28/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		697,50	0,030	697,500	697,50		
	-a detrarre tubazione					-20,93		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					697,50		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-20,93		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					676,57	1,55	1'048,68
161 / 145 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere			697,500	15,000	10'462,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'462,50		6'521'809,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10'462,50		6'521'809,28
				676,570	15,000	-10'148,55		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					10'462,50		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-10'148,55		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>313,95</b>	<b>0,67</b>	<b>210,35</b>
162 / 146 A03.03.006.a 28/05/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili							
					697,500	697,50		
					676,570	-676,57		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					697,50		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-676,57		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>20,93</b>	<b>13,45</b>	<b>281,51</b>
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>							
163 / 147 NP.040 28/05/2013	Rimozione completa dell'impianto di irrigazione, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente gestore. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di ... le centrale di comando dell'impianto di irrigazione. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore.							
			46,00			46,00		
			78,00			78,00		
			51,00			51,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>175,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3'500,00</b>
	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (SbCat 15)</b>							
164 / 148 E01.08.001.p 28/05/2013	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 8,00 cv							
					1,000	1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>1'807,60</b>	<b>1'807,60</b>
165 / 149 D07.01.001 28/05/2013	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm			0,200				
						0,20		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>0,20</b>	<b>743,70</b>	<b>148,74</b>
166 / 150 D03.16.002.d 28/05/2013	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: potere di interruzione 25 kA tripolare fino a 100A attacchi anteriori							
					1,000	1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>153,80</b>	<b>153,80</b>
167 / 151 D03.23.001.a 28/05/2013	Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile I <sub>dn</sub> da 0,03A a 3A tempo di intervento ISTANTANEO con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A							
					1,000	1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>360,49</b>	<b>360,49</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>6'528'271,77</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'528'271,77
168 / 152 D01.01.001.a 28/05/2013	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					1,000	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	15,49	15,49
169 / 153 D02.01.001.b 28/05/2013	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio ( CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	0,82	4,10
170 / 154 D06.01.001.d 28/05/2013	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W					1,000	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	57,33	57,33
171 / 155 B02.01.003.b .08 28/05/2013	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... zione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rientri: 2) per pressioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 200 mm		465,00			465,00		
	SOMMANO m					465,00	43,49	20'222,85
172 / 156 B02.01.011 28/05/2013	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm					310,000	310,00	
	SOMMANO kg					310,00	4,91	1'522,10
173 / 157 NP.030 28/05/2013	Realizzazione di ricovero per alloggiamento della elettropompa dell'impianto di irrigazione, compresi fornitura e messa in opera dei materiali.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	<b>FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD (Cat 9) SCAVI (SbCat 1)</b>							
174 / 167 NP.036 28/05/2013	Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min		33,25	5,000	8,000	1'330,00		
	SOMMANO ora					1'330,00	16,40	21'812,00
	<b>FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD (Cat 10) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>							
175 / 188	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'583'905,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'583'905,64
A06.01.002.a 28/05/2013	previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³		126,10	0,200		25,22		
	SOMMANO m³					25,22	67,04	1'690,75
176 / 189 A03.01.004.b 28/05/2013	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico				3,600	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	85,49	307,76
177 / 190 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere			3,600	15,000	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	0,67	36,18
178 / 191 A03.03.006.a 28/05/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili				3,600	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	13,45	48,42
<b>FOGNATURE (SbCat 16)</b>								
179 / 193 NP.035 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. innesto intercettazione linea diam 400 su nuovo pozzetto linea diam 630				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,00	240,00
<b>FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD (Cat 11) SCAVI (SbCat 1)</b>								
180 / 202 B01.05.011.a 08/07/2015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea		97,00	1,000	0,100	9,70		
	prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su strada							
	prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna		72,00	0,600	0,100	4,32		
	nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo		95,00	0,600	0,100	5,70		
	SOMMANO m³					19,72	128,19	2'527,91
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>								
181 / 203 A03.01.004.b 28/05/2013	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico				4,500	4,50		
	rimozione di parte linea esistente acque miste diam 600 in cls							
	A R I P O R T A R E					4,50		6'588'756,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,50		6'588'756,66
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,50	85,49	384,71
182 / 204 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere			4,500	15,000	67,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					67,50	0,67	45,23
183 / 205 A03.03.006.a 28/05/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili				4,500	4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,50	13,45	60,53
	<b>FOGNATURA OVOLIDALE TIPO VII DIAM. 80x120 - CLS (Cat 12) SCAVI (SbCat 1)</b>							
184 / 216 F01.02.007.b .01 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico		160,00	17,850		2'856,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'856,00	17,04	48'666,24
185 / 217 F01.02.007.b .02 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico			2856,000	0,500	1'428,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'428,00	2,27	3'241,56
186 / 218 A02.02.001.a 28/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		160,00	17,850		2'856,00		
			160,87	5,000		804,35		
	-a detrarre tubazioni		160,00	1,190	1,000	-190,40		
			160,87	1,190	1,000	-191,44		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					3'660,35		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-381,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'278,51	1,55	5'081,69
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>							
187 / 219 NP.038 28/05/2013	Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche del diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi p ... l materialenon utilizzabile, gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore.		70,40			70,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,40	45,00	3'168,00
188 / 220 A06.01.002.a	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per							
	A R I P O R T A R E							6'649'404,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'649'404,62
28/05/2013	dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> (lung.=354,00-70,40)		283,60	0,740		209,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					209,86	67,04	14'069,01
189 / 221 A03.01.004.b 28/05/2013	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico				4,800	4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,80	85,49	410,35
190 / 222 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere			4,800	15,000	72,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					72,00	0,67	48,24
191 / 223 A03.03.006.a 28/05/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili				4,800	4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,80	13,45	64,56
	<b>FOGNATURE (SbCat 16)</b>							
192 / 224 B02.03.007.e 28/05/2013	Tubi prefabbricati a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo ... interrotto, l'eventuale rinforzo e massetto in conglomerato cementizio: sezione 800x1200 mm spess. minimo in chiave 122 mm		320,87			320,87		
	SOMMANO m					320,87	168,36	54'021,67
193 / 225 B02.04.005. m 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	198,24	1'784,16
194 / 226 B02.04.005.n 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm				12,000 3,000 2,000	12,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	118,14	2'008,38
195 / 227 B02.04.005.o 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm				3,000 6,000	3,00 6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,00		6'721'810,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		6'721'810,99
						2,000	2,00	
						4,000	4,00	
						2,000	2,00	
						28,000	28,00	
	SOMMANO cad					45,00	16,60	747,00
196 / 228 B02.04.005.p 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm					9,000	9,00	
	SOMMANO cad					9,00	134,28	1'208,52
197 / 229 B02.04.005.b 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm					12,000	12,00	
	SOMMANO cad					12,00	68,17	818,04
198 / 230 B02.04.005.c 28/05/2013	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm					6,000	6,00	
	SOMMANO cad					6,00	9,30	55,80
199 / 231 B02.05.001.a 28/05/2013	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNIEN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... isso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)					9,000	9,00	
	SOMMANO cad					9,00	187,26	1'685,34
	<b>VARIANTE 9 - FOGNATURE (SpCat 10)</b> <b>FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD (Cat 9)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b>							
200 / 158 F01.02.007.b .01 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico altezza totale media 5,00 m. linea diam 630 a pelo libero *(lung.=1514+36) altezza totale media 2.00 m. linea diam. 400 premente		1550,00 83,00	2,000 2,000	5,000 2,000	15'500,00 332,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15'832,00	17,04	269'777,28
201 / 159 F01.02.007.b .02 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico altezza totale media 5,00 m. linea diam. 630 *(lung.=1514+36)		1550,00	2,000	1,000	3'100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'100,00	2,27	7'037,00
202 / 160 NP.028 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i							
	A R I P O R T A R E							7'003'139,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'003'139,97
	3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico altezza totale media 5,00 m. *(lung.=1514+36)		1550,00	2,000	1,000	3'100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'100,00	4,99	15'469,00
203 / 161 N.P.V A02.01.003.e 07/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... to ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m fino a 5,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico altezza totale media 5,00 m. linea dima 630 *(lung.=1514+36)		1550,00	2,000	1,000	3'100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'100,00	2,91	9'021,00
204 / 162 F01.02.008 28/05/2013	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo del materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero. altezza totale media 5,00 m. linea diam 630 *(lung.=1514+36)		1550,00	2,000	5,000	15'500,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15'500,00	10,85	168'175,00
205 / 163 A02.02.001.a 28/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo altezza totale media 5,00 m. linea diam 630 *(lung.=1514+36)*(larg.=5-1,3) altezza totale media 2,00 m. linea diam 400 *(larg.=2-1,2)		1550,00 83,00	3,700 0,800	2,000 2,000	11'470,00 132,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11'602,80	1,55	17'984,34
206 / 164 N.P.V B01.02.002.b 08/07/2015	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti, o provenienti dagli impianti di riciclaggio, compresi la fornitura, lo spandimento e un idoneo costipamento, misurato su autocarro prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con pozzolana grezza altezza totale 5,00 m. linea diam 630 *(lung.=1514+36) a detrarre diametro tubo *(larg.=,33*,33*3,14) altezza totale 2,00 m. linea diam 400 a detrarre diametro tubo *(larg.=,23*,23*3,14)		1550,00 -1,00 83,00 -1,00	1,300 0,342 1,200 0,166	2,000 2,000	4'030,00 -530,10 199,20 -13,78		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					4'229,20 -543,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'685,32	10,33	38'069,36
207 / 165 A03.03.004.e 28/05/2013	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere altezza totale 5,00 m. linea diam 630 *(lung.=1514+36) altezza totale 2,00 m. linea diam 400		1550,00 83,00	1,300 1,200	2,000 2,000	4'030,00 199,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'229,20	0,67	2'833,56
208 / 166 A03.03.006.a 28/05/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili altezza totale 5,00 m. linea diam 630 *(lung.=1514+36) altezza totale 2,00 m. linea diam 400		1550,00 83,00	1,300 1,200	2,000 2,000	4'030,00 199,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'229,20	13,45	56'882,74
209 / 178 F01.02.007.b	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di							
	A R I P O R T A R E							7'311'574,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'311'574,97
.01 08/07/2015	questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tuffi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico fondazione locale stazione di sollevamento *(lung.=4,90+1)*(larg.=6,4+1) vasca di sollevamento pozzetti linea di by-pass linea by-pass diam 500 *(lung.=7,6+12)	4,00	5,90 7,60 2,00 19,60	7,400 6,300 2,000 2,000	0,400 5,450 4,000 4,000	17,46 260,95 64,00 156,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					499,21	17,04	8'506,54
210 / 179 F01.02.007.b .02 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico vasca di sollevamento pozzetti linea di by-pass linea di by-pass *(lung.=7,6+12)	4,00	7,60 2,00 19,60	6,300 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000	47,88 16,00 39,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					103,08	2,27	233,99
211 / 180 NP.028 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico vasca di sollevamento pozzetti linea by-pass linea by-pass	4,00	7,60 2,00 19,60	6,300 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000	47,88 16,00 39,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					103,08	4,99	514,37
212 / 181 N.P.V A02.01.003.e 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... to ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m fino a 5,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico vasca di sollevamento		7,60	6,300	1,480	70,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,86	2,91	206,20
213 / 182 F01.02.008 08/07/2015	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo dei materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero. vasca di sollevamento pozzetti linea by-pass linea by-pass diam 500 *(lung.=7,6+12)	4,00	7,60 2,00 19,60	6,300 2,000 2,000	5,450 4,000 4,000	260,95 64,00 156,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					481,75	10,85	5'226,99
214 / 248 NP.036 08/07/2015	Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min per realizzazione vasca stazione di sollevamento e linea by-pass * (par.ug.=20*10)	200,00				200,00		
	SOMMANO ora					200,00	16,40	3'280,00
215 / 249 A02.02.001.a 08/07/2015	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo rinfianco vasca di sollevamento *(lung.=7,6+7,6+6,3+6,3)*(larg.=4/2) reinterro linea by-pass *(lung.=7,6+12)		27,80 19,60	2,000 2,000	5,450 2,800	303,02 109,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					412,78	1,55	639,81
	A R I P O R T A R E							7'330'182,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'330'182,87
216 / 250 N.P.V B01.02.002.b 08/07/2015	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti, o provenienti dagli impianti di riciclaggio, compresi la fornitura, lo spandimento e un idoneo costipamento, misurato su autocarro prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con pozzolana grezza piastra di fondazione locale stazione di sollevamento *(lung.=6,4+1)* (larg.=4,9+1) linea by-pass *(lung.=7,6+12)		7,40 19,60	5,900 2,000	0,200 1,200	8,73 47,04		
	SOMMANO m³					55,77	10,33	576,10
217 / 251 A03.03.004.e 08/07/2015	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere terreni di risulta dagli scavi della vasca di sollevamento  terreni di risulta reinterro linea by-pass terreni di risulta fondazione locale tecnico stazione di sollevamento * (lung.=6,4+1)*(larg.=4,9+1)		4,10 2,20 19,60	7,600 7,600 2,000	5,450 2,650 1,200	169,82 44,31 47,04		
	SOMMANO m³		7,40	5,900	0,400	17,46		
						278,63	0,67	186,68
218 / 252 A03.03.006.a 08/07/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili terreni di risulta dagli scavi della vasca di sollevamento  terreni di risulta reinterro linea by-pass terreni di risulta fondazione locale tecnico stazione di sollevamento * (lung.=6,4+1)*(larg.=4,9+1)		4,10 2,20 19,60	7,600 7,600 2,000	5,450 2,650 1,200	169,82 44,31 47,04		
	SOMMANO m³		7,40	5,900	0,400	17,46		
						278,63	13,45	3'747,57
219 / 253 N.P.V B01.01.007 08/07/2015	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. taglio su via sant'alessandro per innesto su pozzetto tipo VII della nuova linea diam 630 *(par.ug.=2*8)*(lung.=7,00+7)	16,00	14,00			224,00		
	SOMMANO m/cm					224,00	0,41	91,84
220 / 254 N.P.V B01.03.005.a 08/07/2015	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato reinterro nuova linea diam 630 su via sant'alessandro		14,00	2,000	3,600	100,80		
	SOMMANO m³					100,80	55,01	5'545,01
221 / 255 B01.05.019.a 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), miscelato a caldo con bitume tradizionale. Conglomerato bituminoso per strato di collegame ... ltimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. con materiale di natura calcarea; ripristino sede stradale via sant'alessandro		14,00	2,000	0,100	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	120,52	337,46
222 / 256 B01.05.023.a 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3 ripristino sede stradale via sant'alessandro		14,00	2,000		28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		7'340'667,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					28,00		7'340'667,53
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,00	5,66	158,48
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 7)</b>							
223 / 168 NP.038 28/05/2013	Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche dei diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi p ... l materialenon utilizzabile, gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore. rimozione di due tratti di linea diam 500 in gres profondità media 3 mt. a detrarre zona già scavata per realizzazione corpo diga		206,00 -73,00	0,800 0,500	3,000 3,000	494,40 -109,50		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					494,40		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-109,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					384,90	45,00	17'320,50
	<b>OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE (SbCat 9)</b>							
224 / 265 A06.01.002.a 08/07/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> magrone locale tecnico stazione di pompaggio magrone stazione di pompaggio		6,60 7,80	5,100 6,500	0,100 0,100	3,37 5,07		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,44	67,04	565,82
225 / 266 A06.01.004.b .03 08/07/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm <sup>2</sup> , per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> platea fondazione locale tecnico stazione di pompaggio marciapiede perimetrale *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) platea stazione di pompaggio  setti stazione di pompaggio  stazione di pompaggio: soletta di copertura		6,40 22,60 7,60 7,60 2,00 7,60 2,00 2,00 7,60	4,900 1,000 4,100 2,200 0,300 0,300 4,10 2,20 6,300	0,200 0,100 0,500 0,500 4,800 2,000 4,800 4,800 0,200	6,27 2,26 15,58 8,36 21,89 4,56 11,81 6,34 9,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					86,65	126,42	10'954,29
226 / 267 A06.02.002 08/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm armatura platea fondazione locale tecnico stazione di pompaggio: doppia rete d.8/20 marciapiede perimetrale armatura platea stazione pompaggio: doppia rete d.14/20  armatura setti stazione pompaggio: incidenza 32 kg/mq armatura setti stazione pompaggio: incidenza 32 kg/mq  soletta di copertura stazione di pompaggio: incidenza 32 Kg/mq		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,40 22,60 7,60 7,60 7,60 7,60 4,10 2,20 7,60	4,900 1,000 4,100 2,200 2,000 4,800 4,800 4,800 4,800 3,950	247,74 89,27 376,41 201,98 2'334,72 2'334,72 486,40 1'259,52 675,84 1'532,16		
	SOMMANO kg					9'538,76	1,18	11'255,74
227 / 268 A06.03.001.a 08/07/2015	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'380'922,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'380'922,36
	per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) cassero perimetrale fondazione locale tecnico stazione di pompaggio * (lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) cassero perimetrale marciapiede locale tecnico stazione di pompaggio cassero platea stazione di pompaggio *(lung.=7,6+7,6+2,2+4,10+2,2+4,1) casseri setti stazione di pompaggio	2,00	7,60			4,52		
			22,60			0,200		
			22,60			0,100		
			27,80			0,500		
		2,00	7,60			4,800		
			7,60			2,000		
		2,00	4,10			4,800		
		2,00	2,20			4,800		
	cassero soletta di copertura stazione di pompaggio		7,60	6,300				
	SOMMANO m <sup>2</sup>					217,20	19,57	4'250,60
228 / 269 N.P.VA09.02 .006.c.01 08/07/2015	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... verticali e percentuale di foratura pari al 45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 30 cm x 25x18 (h) muratura portante locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9+4,9)		27,50			88,00		
	SOMMANO mq					88,00	65,66	5'778,08
229 / 270 N.P.VA09.02 .006.a.01 08/07/2015	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... ontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm divisorio interno locale tecnico stazione di pompaggio		3,50			11,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,20	44,15	494,48
230 / 277 N.P.VA.12.0 1.001 08/10/2004	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali all'interno o all'esterno, previa abbondante bagnatura, compresi i ponteggi e quanto occorre per dare l'opera finita Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60	3,200		72,32		
			35,00	3,200		112,00		
			4,30	2,000		8,60		
			3,50	2,000		7,00		
			3,50	2,200		7,70		
	SOMMANO mq					207,62	10,22	2'121,88
231 / 278 N.P.VA.12.0 1.004.0a 08/10/2004	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato , applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine , liscio con fra ... compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60	3,200		72,32		
			35,00	3,200		112,00		
			4,30	2,000		8,60		
			3,50	2,000		7,00		
			3,50	2,200		7,70		
	SOMMANO mq					207,62	14,64	3'039,56
232 / 279 N.P.VA.20.0 1.008 12/10/2004	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60	3,200		72,32		
			35,00	3,200		112,00		
			4,30	2,000		8,60		
			3,50	2,000		7,00		
			3,50	2,200		7,70		
	A R I P O R T A R E					207,62		7'396'606,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,62		7'396'606,96
	SOMMANO mq					207,62	3,62	751,58
233 / 280 N.P.VA.20.0 1.010 12/10/2004	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	1,81	375,79
234 / 281 N.P.VA.20.0 1.015 08/10/2004	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	9,30	1'930,87
235 / 282 N.P.VA14.01 .017.b 24/09/2013	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... zzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12 Nuovo locale tecnico stazione di pompaggio pavimentazione		4,30 3,50 3,50	2,000 2,000 2,200		8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,30	23,29	542,66
236 / 283 N.P.VA14.02 .018.b 24/09/2013	Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: con guscio di raccordo locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=4,3+4,3+2+2+3,5+3,5+2+2+3,5+3,5+2,2+2,2)		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,59	370,65
237 / 284 N.P.VA15.01 .002.a 05/09/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio cornice su tetto locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=7,4+5,9)	2,00	13,30	0,250		6,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,65	65,07	432,72
238 / 285 N.P.VA15.01 .003.b 10/09/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino LOCALE TECNICO STAZIONE POMPAGGIO porte finestre	3,00 3,00	1,20 0,90	0,300 0,300		1,08 0,81		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,89	80,57	152,28
239 / 286 N.P.VA.17.0	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia							
	A R I P O R T A R E							7'401'163,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'401'163,51
2.005.0e 12/10/2004	opportunamente sagomata pe ... mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari locale tecnico stazione pompaggio porte di ingresso	3,00		1,200	2,200	7,92		
	SOMMANO mq					7,92	97,61	773,07
240 / 287 N.P.VA.17.0 3.001.e.1 12/10/2004	Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 50-55 mm normali. Profili per i tip ... i dall'utenza normale»: Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto: 0,80x0,80 m (0,64 mq) Finestre locale tecnico stazione pompaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	255,65	766,95
241 / 288 N.P.VA17.02 .001.e 10/09/2013	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento calpestio locale tecnico stazione pompaggio angolare 30 x 3: peso = 1,36 kg/m Per appoggio Keller: sono metri 20,36 Per botole: sono metri 36,75		20,40 36,75		1,360 1,360	27,74 49,98		
	SOMMANO kg					77,72	5,02	390,15
242 / 289 N.P.VA17.01 .007 10/09/2013	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Calpestio locale tecnico stazione di pompaggio Grigliato Keller a copertura Vasca maglia 22x76 e 25x2 peso specifico Keller= 20,30 kgmt		2,80 3,20	4,200 1,700	20,300 20,300	238,73 110,43		
	SOMMANO kg					349,16	5,51	1'923,87
243 / 290 N.P.VA.10.0 1.020.0a 11/10/2004	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbatura delle s ... rescio su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: superfici orizzontali o verticali stazione di pompaggio vasca collettamento *(lung.=7+7+1,9+1,9) vasca sollevamento *(lung.=7+7+3,5+3,5)		17,80 7,00 21,00 7,00		2,000 1,900 4,800 4,800	35,60 13,30 100,80 33,60		
	SOMMANO mq					183,30	67,14	12'306,76
244 / 291 N.P.VA.10.0 1.020.0b 11/10/2004	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbatura delle s ... o strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: guscio stazione pompaggio vasca collettamento *(lung.=7+7+1,9+1,9) vasca sollevamento *(lung.=7+7+3,5+3,5)		17,80 21,00		0,400 0,300	7,12 6,30		
	SOMMANO mq					13,42	28,41	381,26
<b>OPERE IN C.A. IMPALCATO (SbCat 10)</b>								
245 / 271	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'417'705,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'417'705,57
N.P.VA.07.0 1.002.0c 08/10/2004	pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, ... a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	43,80	1'912,31
246 / 272 N.P.VA.10.0 1.001 08/10/2004	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	6,71	292,96
247 / 273 N.P.VA.10.0 1.002.0b 08/10/2004	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	1,55	67,67
248 / 274 N.P.VA.10.0 1.003.0b 08/10/2004	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	8,26	360,63
249 / 275 N.P.VA.10.0 1.003.0c 08/10/2004	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (percentuale 80%) copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	8,26	360,63
250 / 276 N.P.VA08.01 .023.b 08/07/2015	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm pluviali locale tecnico stazione di pompaggio	2,00			3,600	7,20		
	SOMMANO m					7,20	11,93	85,90
<b>IMPIANTI (SbCat 13)</b>								
251 / 303 N.P.V.STR- 01 11/09/2013	Misuratore di livello in vasca pompe : n° 1 sensore sommergibile di livello con campo di misura 0-10 metri di colonna d'acqua, elemento sensibile in ceramica, alimentazione con te ... 4-20 mA, lunghezza cavo 20 metri. Materiali: acciaio inox AISI 316L e cavo in polietilene. Grado di protezione IP68. locale tecnico stazione pompaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
252 / 304 N.P.V.STR- 02	Misuratore elettromagnetico collettore di mandata Il sistema si compone di un tubo di misura e di una centralina elettronica a microprocessore, montata a bordo o separata con 6 me ... 100% della scala,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'422'485,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'422'485,67
11/09/2013	segnale di uscita 0/4÷20 mA attivo + contatto impulsivo alimentazione 115/230V 50 Hz, Custodia IP65. locale tecnico stazione pompaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'122,00	4'122,00
253 / 305 N.P.V D02.02.004.f 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm <sup>2</sup> linea dal contatore BT		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,07	476,75
254 / 306 N.P.V D02.02.003.e 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm <sup>2</sup> linea pompe	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,35	908,00
255 / 307 N.P.V D02.02.003.b 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,41	441,00
256 / 308 N.P.V D03.06.003.d 08/07/2015	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A protezione generale e GE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,97	579,94
257 / 309 N.P.V D03.06.002.c 08/07/2015	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... ervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A protezione linea pompe					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	221,17	884,68
258 / 310 N.P.V D04.13.004.b 08/07/2015	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,37	297,48
259 / 311 N.P.V 01 08/07/2015	Avviamento soft starter per utenza trifase 400V - 50Hz fino a 12 kw					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	564,00	2'256,00
260 / 312	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione							
	A R I P O R T A R E							7'432'451,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'432'451,52
N.P.VD04.13 .008.a.03 08/07/2015	fino a 400 V, classe di isolamento 690V ) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinat ... zione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 15kW in AC3 -380/ 400V					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,00	424,00
261 / 313 N.P.V D04.14.003 08/07/2015	Contatto ausiliario istantaneo, normalmente aperto o normalmente chiuso per montaggio su contattori di potenza, in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,92	115,68
262 / 314 N.P.V D04.13.009.b 08/07/2015	Relè termico per contattori di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) quanto altro occorre, in opera: Relè termico per contattore quadripolare con regolazione da 15 a 32A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,00	268,00
263 / 315 N.P.V D03.01.001.c 08/07/2015	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,97	109,94
264 / 316 N.P.V D07.22.001 08/07/2015	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
265 / 317 N.P.V D07.27 08/07/2015	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,00	449,00
266 / 318 N.P.V D10.07.001 08/07/2015	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,83	731,32
267 / 319 N.P.V D07.01.002 08/07/2015	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm quadro comando pompe		1,30	0,700		0,91		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,91	1'137,24	1'034,89
268 / 320 N.P.V D07.05 08/07/2015	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m <sup>2</sup> di superficie frontale.		1,30	0,700		0,91		
	A R I P O R T A R E					0,91		7'435'616,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,91		7'435'616,32
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,91	465,84	423,91
269 / 321 N.P.V 02 08/07/2015	Centralino predisposto per telecontrollo impianti, fino a 36 moduli, completo di barra din, relè, cablaggi e morsettiera di collegamento fino a 60 morsetti, per connessione ad appa ... nee elettriche e canalizzazioni varie per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante e compreso ogni altro onere .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	840,01	840,01
270 / 322 N.P.V D14.04.001.h 08/07/2015	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 50 kVAr (gradini 5 x 10 kVAr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'406,00	1'406,00
271 / 323 N.P.V D15.01.001.b 08/07/2015	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa. Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ... ovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 35-40 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'692,00	14'692,00
272 / 324 N.P.V D01.01.004.a 08/07/2015	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,35	104,10
273 / 325 N.P.V D01.01.004.c 08/07/2015	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,30	27,90
274 / 326 N.P.V D01.01.005.a 08/07/2015	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,96	29,76
275 / 327 N.P.V D01.02.004.a 08/07/2015	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,69	65,07
276 / 328 N.P.V D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in							
	A R I P O R T A R E							7'453'205,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'453'205,07
08/07/2015	opera a regola d'arte. per punto presa in pvc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,20	18,60
277 / 329 N.P.V D01.02.010.a 08/07/2015	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,63	40,89
278 / 330 N.P.V D06.03.001.d 08/07/2015	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,50	235,50
279 / 331 N.P.VD06.11 .001.a.02 08/07/2015	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	168,88	506,64
280 / 332 N.P.V D11.14.004 08/07/2015	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,97	219,40
281 / 333 N.P.V D12.03.001.b 08/07/2015	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,47	309,88
282 / 334 N.P.V D11.06 08/07/2015	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,17	84,68
283 / 335 N.P.V D01.03.002.b 08/07/2015	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,09	78,09
	<b>FOGNATURE (SbCat 16)</b>							
284 / 169 N.P.VB02.02 .005.a.08 08/07/2015	Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 10-16 del diametro di 500							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'454'698,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'454'698,75
	mm intercettazione linea nera diam 500 in gres da inserire su pozzetto esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'255,31	6'510,62
285 / 170 A06.01.002.a 28/05/2013	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> sottofondazione pozzetti prefabbricati	44,00	2,00	2,000	0,200	35,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,20	67,04	2'359,81
286 / 171 B02.03.015.g 28/05/2013	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... infianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 630 mm spessore 19,6 mm linea diam 630 *(lung.=1514+36) -a detrarre pozzetti	44,00	1550,00 1,00			1'550,00 -44,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'550,00 -44,00		
	SOMMANO m					1'506,00	112,38	169'244,28
287 / 172 N.P.VB02.01 .006.b.20 08/07/2015	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 450 mm tratto premente diam 400		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	274,67	22'797,61
288 / 173 N.P.V B2.4.5.q. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm pozzetti linea diam 630 profondità media 6 mt.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	259,00	11'396,00
289 / 174 N.P.V B2.4.5.r. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm pozzetti linea diam 630 profondità media 6 mt. prolunghe *(par.ug.=44*5)	220,00				220,00		
	SOMMANO cad					220,00	175,60	38'632,00
290 / 175 N.P.V B2.4.5.t. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm pozzetti linea diam 630 profondità media 6 mt.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	210,71	9'271,24
291 / 176 N.P.V B2.5.2. 14/11/2013	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg							
	A R I P O R T A R E							7'714'910,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'714'910,31
	pozzetti linea diam 630					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	316,11	13'908,84
292 / 177 NP.035 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. pozzetti linea diam 630 *(par.ug.=44,00*2) pozzetto di partenza linea diam 630 pozzetto di arrivo di via sant'alessandro linea diam 630 pozzetto di partenza ed arrivo linea dima 400	88,00				88,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	240,00	22'080,00
293 / 292 N.P.V-IDR- 18 07/10/2004	Paratoia circolare DN600 - Paratoia in acciaio a luce circolare; telaio autoportante da tassellare a parete; paratoia e stelo in acciaio INOX AISI 304; supporto del cuscinetto inte ... in PTFE che garantiscono basse coppie di azionamento; conforme alla norma DIN 19569; pressine massima 6 m c.a. - DN600 STAZIONE POMPAGGI sollevamento ingresso linea diam.630					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'918,47	4'918,47
294 / 293 N.P.VB.02.0 1.009 17/06/2013	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 700 mm Stazione pompaggio sollevamento collegamento pompa dn100 collettamento dn400 curva di arrivo linea acque nere diam 600 in acciaio	4,00	4,20 6,50 2,50			9,760 37,000 46,000 163,97 240,50 115,00		
	SOMMANO kg					519,47	4,91	2'550,60
295 / 294 N.P.VB02.02 .007.c 08/07/2015	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 100 mm Stazione pompaggio sollevamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	418,33	1'673,32
296 / 295 N.P.VB02.02 .008.a 08/07/2015	Valvole di ritegno a fuso fornite e poste in opera, per prestazioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 400 mm stazione pompaggio sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'954,13	2'954,13
297 / 296 N.P.V.IDR- 14 07/10/2004	Fornitura e Posa in opera di: ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE con caratteristiche generali come da Specifiche Tecniche in relazione idraulica di progetto. Le curve caratteristiche sono ... uida, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente pronta alle prove di collaudo in funzione. Stazione pompaggio sollevamento					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	12'527,39	37'582,17
298 / 297 N.P.V B2.4.5.q. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm stazione pompaggio sollevamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,00	1'036,00
	A R I P O R T A R E							7'801'613,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'801'613,84
299 / 298 N.P.V B2.4.5.r. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm stazione pompaggio sollevamento *(par.ug.=3*4) (par.ug.=1*3)	12,00 3,00				12,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	175,60	2'634,00
300 / 299 N.P.V B2.4.5.t. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm stazione pompaggio sollevamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	210,71	842,84
301 / 300 N.P.V B2.5.2. 08/07/2015	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg stazione pompaggio sollevamento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	316,11	1'264,44
302 / 301 B02.03.015.g 08/07/2015	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressio ... infianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 630 mm spessore 19,6 mm stazione pompaggio sollevamento - bypass *(lung.=8,5+12+3+2)		25,50			25,50		
	SOMMANO m					25,50	112,38	2'865,69
303 / 302 NP.039 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5 stazione pompaggio sollevamento - bypass					13,00		
	SOMMANO m					13,00	23,80	309,40
	<b>FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD (Cat 10) SCAVI (SbCat 1)</b>							
304 / 183 F01.02.007.b .01 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marni tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico ampliamento scavo per intercettazione fognatura secondaria esistente diam 400		10,00	5,000	4,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					200,00	17,04	3'408,00
305 / 184 F01.02.007.b .02 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico ampliamento scavo per intercettazione fognatura secondaria esistente diam. 400		10,00	5,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	2,27	113,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'813'051,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'813'051,71
306 / 185 NP.028 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico ampliamento scavo per intercettazione fognatura secondaria esistente diam. 400		10,00	5,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	4,99	249,50
307 / 186 F01.02.008 28/05/2013	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo dei materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero. ampliamento scavo per intercettazione fognatura secondaria esistente diam. 400		10,00	5,000	4,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					200,00	10,85	2'170,00
308 / 187 A02.02.001.a 28/05/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo ampliamento scavo per intercettazione fognatura secondaria esistente diam. 400		10,00	5,000	4,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					200,00	1,55	310,00
	<b>FOGNATURE (SbCat 16)</b>							
309 / 192 N.P.VB02.02 .005.a.06 08/07/2015	Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 10-16 del diametro di 400 mm valvola di intercettazione tratto a valle nuova linea diam 630 della linea esistente acque nere diam 400 su pozzetto esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'567,72	2'567,72
	<b>FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD (Cat 11) SCAVI (SbCat 1)</b>							
310 / 194 N.P.V B01.01.007 08/07/2015	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno * (par.ug.=2*10) prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su sazione di sollevamento vicino scuola materna *(par.ug.=2*10) nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo *(par.ug.=2*10)	20,00	97,00			1'940,00		
		20,00	72,00			1'440,00		
		20,00	95,00			1'900,00		
	SOMMANO m/cm					5'280,00	0,41	2'164,80
311 / 195 F01.02.007.b .01 28/05/2013	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marni tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx		72,00	1,600	2,700	311,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					311,04		7'820'513,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,04		7'820'513,73
	<p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno * (lung.=97,00+37,3)</p> <p>prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna</p> <p>nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento</p> <p>nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		134,30	1,000	4,000	537,20		
			72,00	0,600	2,000	86,40		
			43,00	1,000	4,000	172,00		
			95,00	0,600	1,500	85,50		
						1'192,14	17,04	20'314,07
312 / 196 F01.02.007.b .02 28/05/2013	<p>Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico</p> <p>prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx</p> <p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno * (lung.=97,00+37,3)</p> <p>nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		72,00	1,600	0,700	80,64		
			134,30	1,000	1,000	134,30		
			43,00	1,000	1,000	43,00		
						257,94	2,27	585,52
313 / 197 NP.028 08/07/2015	<p>Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico</p> <p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno * (lung.=97,00+37,3)</p> <p>nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		134,30	1,000	1,000	134,30		
			43,00	1,000	1,000	43,00		
						177,30	4,99	884,73
314 / 198 F01.02.008 28/05/2013	<p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo dei materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx</p> <p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno * (lung.=97,00+37,3)</p> <p>nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento</p> <p>prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		72,00	1,600	2,700	311,04		
			134,30	1,000	4,000	537,20		
			43,00	1,000	4,000	172,00		
			72,00	1,000	2,000	144,00		
						1'164,24	10,85	12'632,00
315 / 199 A02.02.001.a 28/05/2013	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo</p> <p>prolungamento della esistente linea diam 600 su fosso afflunete del fosso di pratolungo in sponda dx</p> <p>altezza totale media 2.70 m.</p> <p>-a detrarre tubazioni e bauletto</p> <p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su terreno agricolo</p> <p>-a detrarre tubazioni e bauletto</p> <p>prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su strada</p> <p>-a detrarre tubazioni e bauletto</p> <p>nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento</p> <p>-a detrarre tubazione e bauletto</p> <p>nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo</p>		72,00	1,600	2,700	311,04		
			72,00	0,950	1,000	-68,40		
			37,30	1,000	4,000	149,20		
			37,30	1,000	0,800	-29,84		
			97,00	1,000	1,200	116,40		
			97,00	1,000	0,800	-77,60		
			43,00	1,000	4,000	172,00		
			-43,00	1,000	0,800	-34,40		
			95,00	0,600	0,500	28,50		
	A R I P O R T A R E					566,90		7'854'930,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					566,90		7'854'930,05
	-a detrarre tubazione e bauletto		-95,00	1,000	0,400	-38,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					777,14		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-248,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					528,90	1,55	819,80
316 / 200 N.P.V B01.02.002.b 08/07/2015	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti, o provenienti dagli impianti di riciclaggio, compresi la fornitura, lo spandimento e un idoneo costipamento, misurato su autocarro prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con pozzolana grezza							
	prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su strada		97,00	1,000	2,700	261,90		
	prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su terreno agricolo		37,00	1,000	0,800	29,60		
	nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento		43,00	1,000	0,800	34,40		
	prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna		72,00	0,600	1,900	82,08		
	nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo		95,00	0,600	0,900	51,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					459,28	10,33	4'744,36
317 / 201 B01.05.023.a 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3							
	prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno		97,00	1,000		97,00		
	prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna		72,00	0,600		43,20		
	nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo		95,00	0,600		57,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					197,20	5,66	1'116,15
318 / 336 F01.02.007.b .01 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tuffi, calcari teneri, marni tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico							
	fondazione locale stazione di sollevamento *(lung.=4,90+1)*(larg.=6,4+1)		5,90	7,400	0,400	17,46		
	vasca di sollevamento		3,50	5,800	4,000	81,20		
	pozzetti linea di by-pass	3,00	2,00	2,000	3,000	36,00		
	linea by-pass diam 300		26,00	0,600	2,600	40,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					175,22	17,04	2'985,75
319 / 337 F01.02.007.b .02 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
	vasca di sollevamento		3,50	5,800	1,000	20,30		
	pozzetti linea di by-pass	3,00	2,00	2,000	1,000	12,00		
	linea di by-pass DIAM 300		26,00	0,600	0,600	9,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					41,66	2,27	94,57
320 / 338 NP.028 08/07/2015	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
	vasca di sollevamento		3,50	5,800	1,000	20,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,30	4,99	101,30
	A R I P O R T A R E							7'864'791,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'864'791,98
321 / 339 F01.02.008 08/07/2015	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo dei materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero. vasca di sollevamento pozzetti linea by-pass linea by-pass diam 300	3,00	3,50 2,00 26,00	5,800 2,000 0,600	4,000 3,000 2,600	81,20 36,00 40,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					157,76	10,85	1'711,70
322 / 340 NP.036 08/07/2015	Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min per realizzazione vasca stazione di sollevamento e linea by-pass * (par.ug.=10*10)	100,00				100,00		
	SOMMANO ora					100,00	16,40	1'640,00
323 / 341 A02.02.001.a 08/07/2015	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo rinfianco vasca di sollevamento *(lung.=4,8+4,8+2,5+2,5)*(larg.=1/2) reinterro linea by-pass		14,60 26,00	0,500 0,600	3,600 1,800	26,28 28,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					54,36	1,55	84,26
324 / 342 N.P.V B01.02.002.b 08/07/2015	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti, o provenienti dagli impianti di riciclaggio, compresi la fornitura, lo spandimento e un idoneo costipamento, misurato su autocarro prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con pozzolana grezza piastra di fondazione locale stazione di sollevamento *(lung.=6,4+1)* (larg.=4,9+1) linea by-pass a detrarre diametro tubazione diam 300 *(larg.=,15*,15*3,14) recupero quota fondazione vasca di raccordo		7,40 26,00 -26,00 2,50	5,900 0,600 0,071 1,900	0,200 0,800 -1,85 1,600	8,73 12,48 -1,85 7,60		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					28,81		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-1,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					26,96	10,33	278,50
325 / 343 A03.03.004.e 08/07/2015	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere terreni di risulta dagli scavi della vasca di sollevamento  terreni di risulta reinterro linea by-pass terreni di risulta fondazione locale tecnico stazione di sollevamento * (lung.=6,4+1)*(larg.=4,9+1)		4,80 2,20 26,00  7,40	2,500 7,600 2,000 5,900	3,600 2,650 0,800 0,400	43,20 44,31 41,60 17,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					146,57	0,67	98,20
326 / 344 A03.03.006.a 08/07/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili terreni di risulta dagli scavi della vasca di sollevamento  terreni di risulta reinterro linea by-pass terreni di risulta fondazione locale tecnico stazione di sollevamento * (lung.=6,4+1)*(larg.=4,9+1)		4,80 2,20 26,00  7,40	2,500 7,600 2,000 5,900	3,600 2,650 0,800 0,400	43,20 44,31 41,60 17,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					146,57	13,45	1'971,37
	A R I P O R T A R E							7'870'576,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'870'576,01
327 / 372 N.P.VB.02.0 1.009 17/06/2013	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... già. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 700 mm Stazione pompaggio sollevamento collegamento pompa dn100 collettamento dn150	2,00	4,20 2,00		9,760 37,000	81,98 74,00		
	SOMMANO kg					155,98	4,91	765,86
328 / 373 N.P.VB02.02 .007.c 08/07/2015	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 100 mm Stazione pompaggio sollevamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	418,33	836,66
<b>OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE (SbCat 9)</b>								
329 / 345 A06.01.002.a 08/07/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> magrone locale tecnico stazione di pompaggio magrone stazione di pompaggio		6,60 5,00	5,100 2,700	0,100 0,100	3,37 1,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,72	67,04	316,43
330 / 346 A06.01.004.b .03 08/07/2015	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm <sup>2</sup> , per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> platea fondazione locale tecnico stazione di pompaggio marciapiede perimetrale *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) platea stazione di pompaggio setti stazione di pompaggio a detrarre  stazione di pompaggio: soletta di copertura		6,40 22,60 4,80 4,80 -2,00 2,00 1,00	4,900 1,000 2,500 0,200 1,600 0,200 0,200	0,200 0,100 0,300 3,600 1,900 3,600 2,000	6,27 2,26 3,60 6,91 -1,22 3,02 0,84		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>					29,17 -1,22 27,95	126,42	3'533,44
331 / 347 A06.02.002 08/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm armatura platea fondazione locale tecnico stazione di pompaggio: doppia rete d.8/20 marciapiede perimetrale armatura platea stazione pompaggio: doppia rete d.14/20 armatura setti stazione pompaggio: incidenza 32 kg/mq a detrarre salto di quota armatura setti stazione pompaggio: incidenza 32 kg/mq  soletta di copertura stazione di pompaggio: incidenza 32 Kg/mq	2,00	6,40 22,60 4,80 4,80 -2,00 2,00 2,10	4,900 1,000 2,500 3,600 1,900 3,600 2,000	3,950 3,950 12,080 32,000 32,000 32,000 32,000	247,74 89,27 144,96 1'105,92 -194,56 483,84 134,40		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg					2'590,13 -194,56 2'395,57	1,18	2'826,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'878'855,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'878'855,17
332 / 348 A06.03.001.a 08/07/2015	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi arco, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) cassero perimetrale fondazione locale tecnico stazione di pompaggio * (lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) cassero perimetrale marciapiede locale tecnico stazione di pompaggio cassero platea stazione di pompaggio *(lung.=4,8+4,8+2,5) casseri setti stazione di pompaggio a detrarre salto di quota		22,60 22,60 12,10 4,00 -4,00 2,00 2,00 2,00 1,70 2,10		0,200 0,100 0,300 3,600 1,600 3,600 3,600 2,000 2,000 2,100 2,500	4,52 2,26 3,63 69,12 -12,16 9,00 15,12 8,40 5,00 3,57 5,25		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					125,87		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,16		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					113,71	19,57	2'225,30
333 / 349 N.P.VA09.02 .006.c.01 08/07/2015	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... verticali e percentuale di foratura pari al 45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 30 cm x 25x18 (h) muratura portante locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9+4,9)		27,50		3,200	88,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					88,00	65,66	5'778,08
334 / 350 N.P.VA09.02 .006.a.01 08/07/2015	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... ontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm divisorio interno locale tecnico stazione di pompaggio		3,50		3,200	11,20		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					11,20	44,15	494,48
335 / 356 N.P.VA08.01 .023.b 08/07/2015	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm pluviali locale tecnico stazione di pompaggio	2,00			3,600	7,20		
	<b>SOMMANO m</b>					7,20	11,93	85,90
336 / 357 N.P.VA.12.0 1.001 08/10/2004	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali all'interno o all'esterno, previa abbondante bagnatura, compresi i ponteggi e quanto occorre per dare l'opera finita Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	<b>SOMMANO mq</b>					207,62	10,22	2'121,88
337 / 358 N.P.VA.12.0 1.004.0a 08/10/2004	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, liscio con fra ... compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9)		22,60	3,200		72,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,32		7'889'560,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,32		7'889'560,81
	interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 2,000 2,000 2,200		112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	14,64	3'039,56
338 / 359 N.P.VA.20.0 1.008 12/10/2004	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio							
	esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	3,62	751,58
339 / 360 N.P.VA.20.0 1.010 12/10/2004	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Intonaci interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio							
	esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	1,81	375,79
340 / 361 N.P.VA.20.0 1.015 08/10/2004	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura interno e esterno pareti nuovo locale tecnico stazione di pompaggio							
	esterno *(lung.=6,4+6,4+4,9+4,9) interno *(lung.=4,3+2+4,3+2+3,5+3,5+2,2+2,2+3,5+3,5+2+2) soffitto		22,60 35,00 4,30 3,50 3,50	3,200 3,200 2,000 2,000 2,200		72,32 112,00 8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO mq					207,62	9,30	1'930,87
341 / 362 N.P.VA14.01 .017.b 24/09/2013	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... zzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12 Nuovo locale tecnico stazione di pompaggio pavimentazione		4,30 3,50 3,50	2,000 2,000 2,200		8,60 7,00 7,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,30	23,29	542,66
342 / 363 N.P.VA14.02 .018.b 24/09/2013	Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: con guscio di raccordo locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=4,3+4,3+2+2+3,5+3,5+2+2+3,5+3,5+2,2+2,2)		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,59	370,65
343 / 365 N.P.VA15.01 .003.b 10/09/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino							
	A R I P O R T A R E							7'896'571,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'896'571,92
	LOCALE TECNICO STAZIONE POMPAGGIO							
	porte	3,00	1,20	0,300		1,08		
	finestre	3,00	0,90	0,300		0,81		
	SOMMANO m²					1,89	80,57	152,28
344 / 366 N.P.VA.17.0 2.005.0e 12/10/2004	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata pe ... mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari locale tecnico stazione pompaggio porte di ingresso	3,00		1,200	2,200	7,92		
	SOMMANO mq					7,92	97,61	773,07
345 / 367 N.P.VA.17.0 3.001.e.1 12/10/2004	Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 50-55 mm normali. Profili per i tip ... i dall'utenza normale»: Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto: 0,80x0,80 m (0,64 mq) Finestre locale tecnico stazione pompaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	255,65	766,95
346 / 370 N.P.VA.10.0 1.020.0a 11/10/2004	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle s ... resco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: superfici orizzontali o verticali vasca di sollevamento *(lung.=2,5+2,5+2,1+2,1) (lung.=1,7+1,7+2,1+2,1)		9,20 7,60		3,600 2,000	33,12 15,20		
	SOMMANO mq					48,32	67,14	3'244,20
347 / 371 N.P.VA.10.0 1.020.0b 11/10/2004	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle s ... o strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: guscio vasca di sollevamento *(lung.=2,5+2,5+2,1+2,1) (lung.=1,7+1,7+2,1+2,1)		9,20 7,60		3,600 2,000	33,12 15,20		
	SOMMANO mq					48,32	28,41	1'372,77
	<b>OPERE IN C.A. IMPALCATO (SbCat 10)</b>							
348 / 351 N.P.VA.07.0 1.002.0c 08/10/2004	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, ... a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	43,80	1'912,31
349 / 352 N.P.VA.10.0 1.001 08/10/2004	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	6,71	292,96
350 / 353 N.P.VA.10.0 1.002.0b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'905'086,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'905'086,46
08/10/2004	copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	1,55	67,67
351 / 354 N.P.VA.10.0 1.003.0b 08/10/2004	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	8,26	360,63
352 / 355 N.P.VA.10.0 1.003.0c 08/10/2004	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (percentuale 80%) copertura locale tecnico stazione di pompaggio		7,40	5,900		43,66		
	SOMMANO mq					43,66	8,26	360,63
353 / 364 N.P.VA15.01 .002.a 05/09/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio cornice su tetto locale tecnico stazione di pompaggio *(lung.=7,4+5,9)	2,00	13,30	0,250		6,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,65	65,07	432,72
354 / 368 N.P.VA17.02 .001.e 10/09/2013	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento calpestio locale tecnico stazione pompaggio angolare 30 x 3: peso = 1,36 kg/m Per appoggio Keller: sono metri 20,36 Per botole: sono metri 36,75		20,40 36,75		1,360 1,360	27,74 49,98		
	SOMMANO kg					77,72	5,02	390,15
355 / 369 N.P.VA17.01 .007 10/09/2013	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Calpestio locale tecnico stazione di pompaggio Grigliato Keller a copertura Vasca maglia 22x76 e 25x2 peso specifico Keller= 20,30 kgmt		2,80 3,20	4,200 1,700	20,300 20,300	238,73 110,43		
	SOMMANO kg					349,16	5,51	1'923,87
<b>IMPIANTI (SbCat 13)</b>								
356 / 382 N.P.V D02.02.004.f 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm <sup>2</sup> linea dal contatore BT		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,07	476,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'909'098,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'909'098,88
357 / 383 N.P.V D02.02.003.e 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm <sup>2</sup> linea pompe	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,35	908,00
358 / 384 N.P.V D02.02.003.b 08/07/2015	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,41	441,00
359 / 385 N.P.V D03.06.003.d 08/07/2015	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A protezione generale e GE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,97	579,94
360 / 386 N.P.V D03.06.002.c 08/07/2015	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... ervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A protezione linea pompe					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,17	442,34
361 / 387 N.P.V D04.13.004.b 08/07/2015	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 25 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,37	148,74
362 / 388 N.P.V 01 08/07/2015	Avviamento soft starter per utenza trifase 400V - 50Hz fino a 12 kw					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	564,00	1'128,00
363 / 389 N.P.VD04.13 .008.a.03 08/07/2015	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V ) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinat ... zione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 15kW in AC3 -380/400V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,00	212,00
364 / 390 N.P.V D04.14.003 08/07/2015	Contatto ausiliario istantaneo, normalmente aperto o normalmente chiuso per montaggio su contattori di potenza, in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,92	57,84
	A R I P O R T A R E							7'913'016,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'913'016,74
365 / 391 N.P.V D04.13.009.b 08/07/2015	Relè termico per contattori di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) quanto altro occorre, in opera: Relè termico per contattore quadripolare con regolazione da 15 a 32A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,00	134,00
366 / 392 N.P.V D03.01.001.c 08/07/2015	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,97	109,94
367 / 393 N.P.V D07.22.001 08/07/2015	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
368 / 394 N.P.V D07.27 08/07/2015	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,00	449,00
369 / 395 N.P.V D10.07.001 08/07/2015	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,83	365,66
370 / 396 N.P.V D07.01.002 08/07/2015	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm quadro comando pompe		1,30	0,700		0,91		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,91	1'137,24	1'034,89
371 / 397 N.P.V D07.05 08/07/2015	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m <sup>2</sup> di superficie frontale.		1,30	0,700		0,91		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,91	465,84	423,91
372 / 398 N.P.V 02 08/07/2015	Centralino predisposto per telecontrollo impianti, fino a 36 moduli, completo di barra din, relè, cablaggi e morsettiera di collegamento fino a 60 morsetti, per connessione ad appa ... nee elettriche e canalizzazioni varie per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante e compreso ogni altro onere .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	840,01	840,01
373 / 399 N.P.V D14.04.001.h	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... alimentazione 110 - 220 - 380 V,							
	A R I P O R T A R E							7'916'406,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'916'406,12
08/07/2015	comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 50 kVAr (gradini 5 x 10 kVAr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'406,00	1'406,00
374 / 400 N.P.V D15.01.001.a 10/07/2015	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 2 o 4 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa. Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ... ovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 2,5-5 kVA							
	SOMMANO cad					0,00	3'698,00	0,00
375 / 401 N.P.V D01.01.004.a 08/07/2015	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,35	104,10
376 / 402 N.P.V D01.01.004.c 08/07/2015	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,30	27,90
377 / 403 N.P.V D01.01.005.a 08/07/2015	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,96	29,76
378 / 404 N.P.V D01.02.004.a 08/07/2015	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canalina di analogo materiali ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,69	65,07
379 / 405 N.P.V D01.02.005.a 08/07/2015	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,20	18,60
380 / 406 N.P.V D01.02.010.a 08/07/2015	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,63	40,89
381 / 407 N.P.V D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio,							
	A R I P O R T A R E							7'918'098,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'918'098,44
08/07/2015	rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,50	235,50
382 / 408 N.P.VD06.11 .001.a.02 08/07/2015	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	168,88	506,64
383 / 409 N.P.V D11.14.004 08/07/2015	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,97	219,40
384 / 410 N.P.V D12.03.001.b 08/07/2015	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,47	309,88
385 / 411 N.P.V D11.06 08/07/2015	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,17	84,68
386 / 412 N.P.V D01.03.002.b 08/07/2015	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,09	78,09
<b>FOGNATURE (SbCat 16)</b>								
387 / 206 N.P.V. B02.03.002.d 08/07/2015	Tubi prefabbricati a sezione circolare autoportante in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alla normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati co ... 'eventuale rinfiando e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 600 mm spess. minimo in chiave 87 mm prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	155,18	11'172,96
388 / 207 N.P.V B2.4.5.q. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,00	518,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'931'223,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'931'223,59
389 / 208 N.P.V B2.4.5.r. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,60	702,40
390 / 209 N.P.V B2.4.5.t. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	210,71	421,42
391 / 210 N.P.V B2.5.2. 08/07/2015	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	316,11	632,22
392 / 211 NP.035 28/05/2013	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx partenza ed arrivo nuova linea prementata diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo partenza ed arrivo su pozzetto esistente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,00	960,00
393 / 257 NP.035 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - innestio su pozzetti esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,00	480,00
394 / 258 N.P.VB02.01 .006.a.13 08/07/2015	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 315 mm nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna		43,00			43,00		
	SOMMANO m		72,00			72,00		
						115,00	68,27	7'851,05
395 / 259 N.P.VB02.01 .006.b.17 08/07/2015	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 315 mm prolungamento linea diam 315 acque nere - allaccio su via gianni nazareno - tratto su strada *(lung.=97,00+37,3)		134,30			134,30		
	A R I P O R T A R E					134,30		7'942'270,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,30		7'942'270,68
	SOMMANO m					134,30	109,39	14'691,08
396 / 260 N.P.V B2.4.5.q. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna		1,00			1,00		
	SOMMANO cad		1,00			1,00		
						2,00	259,00	518,00
397 / 261 N.P.V B2.4.5.r. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna					3,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						4,00	175,60	702,40
398 / 262 N.P.V B2.4.5.t. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	210,71	421,42
399 / 263 N.P.V B2.5.2. 08/07/2015	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg nuovo allaccio linea acque nere scuola materna su stazione di sollevamento prolungamento linea diam 300 acque nere provenienti da unita residenziali su via di torre di pratolungo- allaccio su stazione di sollevamento vicino scuola materna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	316,11	632,22
400 / 264 N.P.VB02.01 .006.b.12 08/07/2015	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 160 mm nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo nuova linea prementa diam 150 da stazione di sollevamento scuola materna ed immissione su linea mista tipo VII via torre di pratolungo		95,00	1,000	0,100	9,50		
	SOMMANO m		95,00			95,00		
						104,50	29,49	3'081,71
401 / 374 N.P.V.IDR- 15 10/07/2015	Fornitura e Posa in opera di: ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con caratteristiche generali come da Specifiche Tecniche in relazione idraulica di progetto. Le curve caratteristiche sono ... uida, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente pronta alle prove di collaudo in funzione. stazione di sollevamento					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7'962'317,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		7'962'317,51
	SOMMANO a corpo					2,00	3'850,00	7'700,00
402 / 375 N.P.V B2.4.5.q. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm stazione di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,00	777,00
403 / 376 N.P.V B2.4.5.r. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm stazione sollevamento *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	175,60	878,00
404 / 377 N.P.V B2.4.5.t. 08/07/2015	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm stazione di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	210,71	632,13
405 / 378 N.P.V B2.5.2. 08/07/2015	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg stazione di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	316,11	948,33
406 / 379 NP.039 08/07/2015	Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5 stazione pompaggio sollevamento - bypass					9,00		
	SOMMANO m					9,00	23,80	214,20
407 / 380 N.P.V.STR- 01 11/09/2013	Misuratore di livello in vasca pompe : n° 1 sensore sommergibile di livello con campo di misura 0-10 metri di colonna d'acqua, elemento sensibile in ceramica, alimentazione con te ... 4-20 mA, lunghezza cavo 20 metri. Materiali: acciaio inox AISI 316L e cavo in polietilene. Grado di protezione IP68. stazione pompaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
408 / 381 N.P.V.STR- 02 11/09/2013	Misuratore elettromagnetico collettore di mandata Il sistema si compone di un tubo di misura e di una centralina elettronica a microprocessore, montata a bordo o separata con 6 me ... 100% della scala, segnale di uscita 0/4:20 mA attivo + contatto impulsivo alimentazione 115/230V 50 Hz, Custodia IP65. stazione pompaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'122,00	4'122,00
	<b>RIVESTIMENTI TUBAZIONI (SbCat 17)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'979'289,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'979'289,17
409 / 212 A06.01.003.b 28/05/2013	<p>Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm<sup>2</sup> prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx rinfianco in cls -a detrarre tubazioni *(larg.=,35*,35*3,14)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>3</sup> Sommano negativi m<sup>3</sup>  SOMMANO m<sup>3</sup></p>		72,00 72,00	0,940 0,385	1,000	67,68 -27,72  67,68 -27,72  39,96	96,47	3'854,94
410 / 213 A06.02.002 28/05/2013	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx rinfianco in cls</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		72,00	3,000	5,120	1'105,92  1'105,92	1,18	1'304,99
411 / 214 A06.01.002.a 28/05/2013	<p>Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m<sup>3</sup> prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx rinfianco in cls - basamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		72,00	0,050	1,000	3,60  3,60	67,04	241,34
412 / 215 A06.03.001.a 28/05/2013	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo. disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) prolungamento della esistente linea diam 600 cls fino al fosso affluente di prato lungo in sponda Sx rinfianco in cls</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,00	72,00		1,000	144,00  144,00	19,57	2'818,08
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							7'987'508,52
	<b>T O T A L E euro</b>							7'987'508,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CAPITOLI</u></p> <p>VASCA DI ACCUMULO E LAMINAZIONE</p>	7'987'508,52	100,00
	<b>Totale CAPITOLI euro</b>	7'987'508,52	100,00
	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		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	VARIANTE 1 - DIGA IN TERRA	1'620'471,40	20,29
002	VARIANTE 2 - DIAFRAMMA IMPERMEABILE	541'155,56	6,78
003	VARIANTE 3 - SCAVI FONDAZIONE MANUFATTO REGOLAZIONE	410'063,81	5,13
004	VARIANTE 4 - DIGA MANUFATTO SFIORATORE	143'505,81	1,80
005	VARIANTE 5 - DIGA MURO ANDATORE	157'276,05	1,97
006	VARIANTE 6 - DIGA OPERE PROTEZIONE E DEVIAZIONE FOSSI	467'742,57	5,86
007	VARIANTE 7 - DIGA CAVITA ARTIFICIALI SPONDA DESTRA	68'310,92	0,86
008	VARIANTE 8 - ARGINE SECONDARIO	0,00	0,00
009	LAVORI NON VARIATI	3'317'799,57	41,54
010	VARIANTE 9 - FOGNATURE	1'261'182,83	15,79
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>7'987'508,52</b>	<b>100,00</b>
	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		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	VIABILITA' A SUD	67'251,73	0,84
002	VIABILITA' A NORD	13'669,90	0,17
003	RILEVATO ARGINALE EDIFICI STORICI	0,00	0,00
004	DIGA IN TERRA	3'171'200,92	39,70
005	DEVIAZIONE FOSSI	390'926,56	4,89
006	OPERA DI REGOLAZIONE	2'802'705,19	35,09
007	LINEA ELETTRICA MT	63'120,90	0,79
008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	53'218,44	0,67
009	FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	1'105'016,52	13,83
010	FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	11'141,83	0,14
011	FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD	172'177,97	2,16
012	FOGNATURA OVOLIDALE TIPO VII DIAM. 80x120 - CLS	137'078,56	1,72
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>7'987'508,52</b>	<b>100,00</b>
	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		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	SCAVI	1 719 643,54	21,53
002	RILEVATI	1 242 999,02	15,56
003	OPERE IDRAULICHE STRADALI	23 907,39	0,30
004	PAVIMENTAZIONI STRADALI	62 802,61	0,79
005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	1 776 215,78	22,24
006	BARRIERE DI SICUREZZA	56 915,54	0,71
007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	49 349,81	0,62
008	OPERE IN FERRO	36 855,81	0,46
009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE	1 719 624,81	21,53
010	OPERE IN C.A. IMPALCATO	105 616,48	1,32
011	OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE	322 735,07	4,04
012	STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO	82 210,62	1,03
013	IMPIANTI	164 164,64	2,06
014	LINEA ELETTRICA MT	31 920,00	0,40
015	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	36 292,50	0,45
016	FOGNATURE	479 724,63	6,01
017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI	8 219,35	0,10
018	RIEMPIMENTO CAVITA	68 310,92	0,86
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>7 987 508,52</b>	<b>100,00</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	7'987'508,52	100,00
C:001	VARIANTE 1 - DIGA IN TERRA euro	1'620'471,40	20,29
C:001.004	DIGA IN TERRA euro	1'620'471,40	20,29
C:001.004.001	SCAVI euro	478'340,90	5,99
C:001.004.002	RILEVATI euro	1'142'130,50	14,30
C:001.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	0,00	0,00
C:002	VARIANTE 2 - DIAFRAMMA IMPERMEABILE euro	541'155,56	6,78
C:002.004	DIGA IN TERRA euro	541'155,56	6,78
C:002.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	541'155,56	6,78
C:003	VARIANTE 3 - SCAVI FONDAZIONE MANUFATTO REGOLAZIONE euro	410'063,81	5,13
C:003.006	OPERA DI REGOLAZIONE euro	410'063,81	5,13
C:003.006.001	SCAVI euro	395'660,24	4,95
C:003.006.002	RILEVATI euro	14'403,57	0,18
C:004	VARIANTE 4 - DIGA MANUFATTO SFIORATORE euro	143'505,81	1,80
C:004.004	DIGA IN TERRA euro	143'505,81	1,80
C:004.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	143'505,81	1,80
C:005	VARIANTE 5 - DIGA MURO ANDATORE euro	157'276,05	1,97
C:005.006	OPERA DI REGOLAZIONE euro	157'276,05	1,97
C:005.006.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE euro	157'276,05	1,97
C:006	VARIANTE 6 - DIGA OPERE PROTEZIONE E DEVIAZIONE FOSSI euro	467'742,57	5,86
C:006.005	DEVIAZIONE FOSSI euro	390'926,56	4,89
C:006.005.001	SCAVI euro	46'428,81	0,58
C:006.005.002	RILEVATI euro	20'560,38	0,26
C:006.005.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	323'937,37	4,06
C:006.006	OPERA DI REGOLAZIONE euro	76'816,01	0,96
C:006.006.002	RILEVATI euro	49'485,65	0,62
C:006.006.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	27'330,36	0,34
C:007	VARIANTE 7 - DIGA CAVITA ARTIFICIALI SPONDA DESTRA euro	68'310,92	0,86
C:007.004	DIGA IN TERRA euro	68'310,92	0,86
C:007.004.018	RIEMPIMENTO CAVITA euro	68'310,92	0,86
C:008	VARIANTE 8 - ARGINE SECONDARIO euro	0,00	0,00
C:008.003	RILEVATO ARGINALE EDIFICI STORICI euro	0,00	0,00
C:008.003.001	SCAVI euro	0,00	0,00
C:008.003.002	RILEVATI euro	0,00	0,00
C:008.003.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	0,00	0,00
C:008.003.011	OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE euro	0,00	0,00
C:009	LAVORI NON VARIATI euro	3'317'799,57	41,54
C:009.001	VIABILITA' A SUD euro	67'251,73	0,84
C:009.001.001	SCAVI euro	5'852,64	0,07
C:009.001.002	RILEVATI euro	15'239,77	0,19
C:009.001.003	OPERE IDRAULICHE STRADALI euro	19'618,16	0,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:009.001.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	26'541,16	0,33
C:009.002	VIABILITA' A NORD euro	13'669,90	0,17
C:009.002.001	SCAVI euro	1'019,36	0,01
C:009.002.002	RILEVATI euro	1'179,15	0,01
C:009.002.003	OPERE IDRAULICHE STRADALI euro	4'289,23	0,05
C:009.002.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	7'182,16	0,09
C:009.004	DIGA IN TERRA euro	797'757,23	9,99
C:009.004.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	25'470,55	0,32
C:009.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA euro	740'286,68	9,27
C:009.004.006	BARRIERE DI SICUREZZA euro	32'000,00	0,40
C:009.006	OPERA DI REGOLAZIONE euro	2'158'549,32	27,02
C:009.006.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	3'608,74	0,05
C:009.006.006	BARRIERE DI SICUREZZA euro	24'915,54	0,31
C:009.006.008	OPERE IN FERRO euro	36'855,81	0,46
C:009.006.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE euro	1'472'087,04	18,43
C:009.006.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO euro	96'795,44	1,21
C:009.006.011	OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE euro	322'735,07	4,04
C:009.006.012	STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO euro	82'210,62	1,03
C:009.006.013	IMPIANTI euro	119'341,06	1,49
C:009.007	LINEA ELETTRICA MT euro	63'120,90	0,79
C:009.007.001	SCAVI euro	23'005,33	0,29
C:009.007.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	8'195,57	0,10
C:009.007.014	LINEA ELETTRICA MT euro	31'920,00	0,40
C:009.008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro	53'218,44	0,67
C:009.008.001	SCAVI euro	13'425,94	0,17
C:009.008.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'500,00	0,04
C:009.008.015	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro	36'292,50	0,45
C:009.009	FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD euro	21'812,00	0,27
C:009.009.001	SCAVI euro	21'812,00	0,27
C:009.010	FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD euro	2'323,11	0,03
C:009.010.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'083,11	0,03
C:009.010.016	FOGNATURE euro	240,00	0,00
C:009.011	FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD euro	3'018,38	0,04
C:009.011.001	SCAVI euro	2'527,91	0,03
C:009.011.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	490,47	0,01
C:009.012	FOGNATURA OVOLIDALE TIPO VII DIAM. 80x120 - CLS euro	137'078,56	1,72
C:009.012.001	SCAVI euro	56'989,49	0,71
C:009.012.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	17'760,16	0,22
C:009.012.016	FOGNATURE euro	62'328,91	0,78
C:010	VARIANTE 9 - FOGNATURE euro	1'261'182,83	15,79
C:010.009	FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD euro	1'083'204,52	13,56
C:010.009.001	SCAVI euro	614'500,32	7,69
C:010.009.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	17'320,50	0,22
C:010.009.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE euro	59'559,06	0,75
C:010.009.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO euro	3'080,10	0,04
C:010.009.013	IMPIANTI euro	33'913,08	0,42
C:010.009.016	FOGNATURE euro	354'831,46	4,44
C:010.010	FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD euro	8'818,72	0,11
C:010.010.001	SCAVI euro	6'251,00	0,08
C:010.010.016	FOGNATURE euro	2'567,72	0,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:010.011	FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD euro	169'159,59	2,12
C:010.011.001	SCAVI euro	53'829,60	0,67
C:010.011.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE euro	30'702,66	0,38
C:010.011.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO euro	5'740,94	0,07
C:010.011.013	IMPIANTI euro	10'910,50	0,14
C:010.011.016	FOGNATURE euro	59'756,54	0,75
C:010.011.017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI euro	8'219,35	0,10
	<b>TOTALE euro</b>	<b>7'987'508,52</b>	<b>100,00</b>
	Data, 07/07/2015		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		