



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
Direzione Generale per le Reti



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici

Ente acque della Sardegna

Servizio Gestione Sud

SAR/AC/08/B Risanamento e riassetto funzionale del Canale Principale Adduttore alimentato dal Sistema medio Flumendosa - Interventi di impermeabilizzazione sul canale -

Finanziamento di opere idriche nelle aree sottoutilizzate ai sensi del D.M. n. 1179 del 14.10.2004
e del D.M. n. 1447 del 26.05.2005 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
Accordo Regione Autonoma della Sardegna e MIIT n. 1844 del 21.07.2005
Decreto Direttoriale 114/DV del 07.12.2006 del Ministero delle Infrastrutture
Decreto Direttoriale 11575 del 16.10.2012 del Ministero delle Infrastrutture

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico
e
Quadro Economico

Allegato:

G

scala:

nome file:

Redatto dal Servizio Gestione Sud - Settore Tecnico Centrale

Progettisti:

Ing. Sandro Bachis
Ing. Filippo Zoncheddu



Collaboratori:

P.E. Giorgio Zara
Ing. Federica Porcheddu
Ing. Simona Solinas
Ing. Pietro Pillai
Geom. Bruno Caredda

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Felice Soda

Il Direttore Generale f.f.
Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio Gestione Sud
Ing. Felice Soda

APPROVATO CON DETERMINAZIONE

n. 14 - SGS del 07.07.2014

CAGLIARI, Marzo 2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 1 (SpCat 1) Demolizioni e Rifacimenti Lastre (Cat 1)							
1 / 1 0001	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIALE DI COMPARTIMENTAZIONE. Realizzazione di struttura provvisoriale con elementi prefabbricati in acciaio per la compartimentazione dei tratti ... della superficie del fondo del canale. Verrà contabilizzata la lunghezza in opera complessiva degli elementi di tenuta.					35,00		
	SOMMANO m					35,00	26,00	910,00
2 / 2 0002	PROFILATURA SCARPATA (Lunghezza inclinata < 3,00 m) . Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,30	157,50
3 / 3 0003	PROFILATURA SCARPATA .(Lunghezza inclinata > 3,00 m) Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,31	169,65
4 / 4 0004	TAGLIO STRUTTURE IN CA. Taglio lineare di strutture orizzontali in cemento armato dello spessore massimo di cm 30, eseguito per qualsiasi lunghezza con apparecchiatura a disco diam ... iti disagiati, il fissaggio delle attrezzature, la fornitura d'acqua e energia elettrica occorrente e ogni altro onere Lastre Spondali SX	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	48,07	384,56
5 / 5 0005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato quali lastre di rivestiment ... ristino a totale cura e carico dell'Impresa, delle strutture eventualmente danneggiate in conseguenza della demolizione. Cordoli Lastre Spondali SX Lastre di Fondo	5,00 2,00	25,00 5,00 4,80	0,20 4,00 5,00	1,00 0,15 0,15	5,00 15,00 7,20		
	SOMMANO mc					27,20	52,06	1'416,03
6 / 6 0006	CARPENTERIA PER OPERE IN C.A. Carpenteria per opere in elevazione quali muri di sostegno, travi, pilastri, cordoli e in genere per opere in c.a. realizzata in metallo o in pannell ... iale tipo Masped C2 (preso come riferimento, o prodotto simile con le stesse caratteristiche e quotazione di mercato). Cordoli Lastre Spondali SX	5,00	25,00 5,00	1,00 4,00		25,00 100,00		
	SOMMANO mq					125,00	16,34	2'042,50
7 / 7	CALCESTRUZZO Rck 25 PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in							
	A R I P O R T A R E							5'080,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'080,24
0006.0001	opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 Rck 25, S4, Dmax 25 mm per strutture in cemento armato (armatura ... o finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco. Cordoli Lastre Spondali SX Lastre di Fondo		25,00	0,20	1,00	5,00		
		5,00	5,00	4,00	0,15	15,00		
		2,00	4,80	5,00	0,15	7,20		
	SOMMANO mc					27,20	121,75	3'311,60
8 / 8 0006.0002	ARMATURA LASTRE Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno u ... erticale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature. Lastre Spondali SX Lastre di Fondo	5,00	5,00	4,00	4,08	408,00		
		2,00	4,80	5,00	4,08	195,84		
	SOMMANO kg					603,84	1,76	1'062,76
9 / 9 0006.0003	ARMATURA CORDOLI Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44k controllato in stabilimento, per qualsiasi opera in cemento armato, di qual ... tuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti da controlli prove e certificazioni di legge. Cordoli		1,00		227,08	227,08		
	SOMMANO kg					227,08	1,86	422,37
10 / 10 0006.0004	DRENAGGIO Realizzazione di risanamento di rivestimento di parete del canale eseguita con la fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante tipo "IDRODRAIN" dosato a q.li ... a perfetta regola d'arte e, per quanto non espressamente richiamato, con riferimento alle Norme Tecniche di esecuzione. Lastre Spondali DX Lastre Spondali SX	10,00	5,00	4,00	0,35	70,00		
		9,00	5,00	4,00	0,35	63,00		
	SOMMANO mc					133,00	70,41	9'364,53
	Ripristino Giunti (Cat 2)							
11 / 11 0006.0005	RIPRISTINO DI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON PROFILATURA SEMPLICE (su lastra esistente) Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in op ... di risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto d'intervento	27,00			13,70	369,90		
	SOMMANO m					369,90	20,34	7'523,77
12 / 12 0006.0006	RIPRISTINO GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON INTASAMENTO E PROFILATURA (su lastra esistente). Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in oper ... risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto di intervento	8,00			13,70	109,60		
	SOMMANO m					109,60	35,06	3'842,58
13 / 13 0006.0007	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastra esistente e lastra nuova, di parete e/o di fondo). Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e							
	A R I P O R T A R E							30'607,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'607,85
14 / 14 0006.0008	ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	8,00	5,00			40,00		
	Lastre di fondo (long.)	4,00	5,00			20,00		
	Lastre di Fondo	2,00	4,80			9,60		
	SOMMANO m					69,60	42,09	2'929,46
	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastre nuove, di parete e/o di fondo) Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione consistente in: ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	1,00	5,00			5,00		
	Lastre di Fondo	1,00	4,80			4,80		
	SOMMANO m					9,80	17,79	174,34
	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere..							
15 / 15 0006.0009	Parete/Fondo SX	1,00	5,00			5,00		
	Parete/Fondo	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					10,00	12,68	126,80
	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere..							
16 / 16 0007	RIMOZIONE MATERIALE DI RISULTA DAL CANALE Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 8/10 T, compresa la pala caricatrice gommata ed escavatore cingolata ... nducente e per lo smaltimento del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni in idonea scarica autorizzata.							
			200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,03	1'806,00
17 / 17 0008	Risanamento Corticale Semplice (Cat 3)							
	RISANAMENTO CORTICALE Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cementizia monocomponente, ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.							
	Lastre di Fondo		1083,00	0,70		758,10		
	Lastre Spondali DX		600,00	0,70		420,00		
	Lastre Spondali SX		525,00	0,70		367,50		
	SOMMANO mq					1'545,60	14,36	22'194,82
	Risanamento Corticale Rinforzato (Cat 4)							
	RISANAMENTO CORTICALE CON RETE DI RINFORZO Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cemen ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.							
	Lastre Spondali DX		200,00	1,00		200,00		
	Lastre Spondali SX		175,00	1,00		175,00		
18 / 18 0009	SOMMANO mq					375,00	26,39	9'896,25
	A R I P O R T A R E							67'735,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'735,52
19 / 19 0010	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.188,45 alla prog. 3.388,45 (Cat 5) IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. SOMMANO mq		35,00	13,70		479,50 479,50	4,27	2'047,47
20 / 20 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. SOMMANO mq		136,00	13,70		1'863,20 1'863,20	23,21	43'244,87
21 / 21 0011	RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica (H>1,50), realizzata con rete e paletti di qualsiasi natura e dimensione, compreso l'onere per i ... e con i mezzi necessari e realizzare i lavori a regola d'arte. Rimozione di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni. SOMMANO m					0,00	8,07	0,00
22 / 22 0012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Prezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di un metro lineare di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale ... ura nella pulizia e sistemazione dell'area della recinzione. Rifacimento di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni. SOMMANO m					0,00	46,48	0,00
23 / 23 0001	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 2 (SpCat 2) Demolizioni e Rifacimenti Lastre (Cat 1) REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIALE DI COMPARTIMENTAZIONE. Realizzazione di struttura provvisoriale con elementi prefabbricati in acciaio per la compartimentazione dei tratti ... della superficie del fondo del canale. Verrà contabilizzata la lunghezza in opera complessiva degli elementi di tenuta. SOMMANO m					0,00	26,00	0,00
24 / 24 0002	PROFILATURA SCARPATA (Lunghezza inclinata < 3,00 m) . Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati SOMMANO m					0,00	6,30	0,00
25 / 25 0003	PROFILATURA SCARPATA .(Lunghezza inclinata > 3,00 m) Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati							
	A R I P O R T A R E							113'027,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'027,86
	SOMMANO m					0,00	11,31	0,00
26 / 26 0004	TAGLIO STRUTTURE IN CA. Taglio lineare di strutture orizzontali in cemento armato dello spessore massimo di cm 30, eseguito per qualsiasi lunghezza con apparecchiatura a disco diam ... iti disagiati, il fissaggio delle attrezzature, la fornitura d'acqua e energia elettrica occorrente e ogni altro onere							
	SOMMANO ml					0,00	48,07	0,00
27 / 27 0005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato quali lastre di rivestiment ... ristino a totale cura e carico dell'Impresa, delle strutture eventualmente danneggiate in conseguenza della demolizione.							
	SOMMANO mc					0,00	52,06	0,00
28 / 28 0006	CARPENTERIA PER OPERE IN C.A. Carpenteria per opere in elevazione quali muri di sostegno, travi, pilastri, cordoli e in genere per opere in c.a. realizzata in metallo o in pannell ... iale tipo Masped C2 (preso come riferimento, o prodotto similare con le stesse caratteristiche e quotazione di mercato).							
	SOMMANO mq					0,00	16,34	0,00
29 / 29 0006.0001	CALCESTRUZZO Rck 25 PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 Rck 25, S4, Dmax 25 mm per strutture in cemento armato (armatura ... o finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco.							
	SOMMANO mc					0,00	121,75	0,00
30 / 30 0006.0002	ARMATURA LASTRE Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno u ... erticale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.							
	SOMMANO kg					0,00	1,76	0,00
31 / 31 0006.0003	ARMATURA CORDOLI Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44k controllato in stabilimento, per qualsiasi opera in cemento armato, di qual ... tuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti da controlli prove e certificazioni di legge.							
	SOMMANO kg					0,00	1,86	0,00
32 / 32 0006.0004	DRENAGGIO Realizzazione di risanamento di rivestimento di parete del canale eseguita con la fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante tipo "IDRODRAIN" dosato a q.li ... a perfetta regola d'arte e, per quanto non espressamente richiamato, con riferimento alle Norme Tecniche di esecuzione.							
	SOMMANO mc					0,00	70,41	0,00
	Ripristino Giunti (Cat 2)							
33 / 33	RIPRISTINO DI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON							
	A R I P O R T A R E							113'027,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'027,86
0006.0005	PROFILATURA SEMPLICE (su lastra esistente) Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in op ... di risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto di intervento	30,00			13,70	411,00		
	SOMMANO m					411,00	20,34	8'359,74
34 / 34 0006.0006	RIPRISINO GIUNTIDI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON INTASAMENTO E PROFILATURA (su lastra esistente). Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in oper ... risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto di intervento	10,00			13,70	137,00		
	SOMMANO m					137,00	35,06	4'803,22
35 / 35 0006.0007	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastra esistente e lastra nuova, di parete e/o di fondo). Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuz ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	SOMMANO m					0,00	42,09	0,00
36 / 36 0006.0008	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastre nuove, di parete e/o di fondo) Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione consistente in: ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	SOMMANO m					0,00	17,79	0,00
37 / 37 0006.0009	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere..							
	SOMMANO m					0,00	12,68	0,00
38 / 38 0007	RIMOZIONE MATERIALE DI RISULTA DAL CANALE Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 8/10 T, compresa la pala caricatrice gommata ed escavatore cingolata ... nducente e per lo smaltimento del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni in idonea discarica autorizzata.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,03	1'806,00
	Risanamento Corticale Semplice (Cat 3)							
39 / 39 0008	RISANAMENTO CORTICALE Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cementizia monocomponente, ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre di Fondo *(lung.=200*5,7) Lastre Spondali DX *(lung.=200*3) Lastre Spondali SX *(lung.=200*3)		1140,00	0,70		798,00		
			600,00	0,70		420,00		
			600,00	0,70		420,00		
	SOMMANO mq					1'638,00	14,36	23'521,68
	A R I P O R T A R E							151'518,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'518,50
	Risanamento Corticale Rinforzato (Cat 4)							
40 / 40 0009	RISANAMENTO CORTICALE CON RETE DI RINFORZO Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cemen ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre Spondali DX Lastre Spondali SX		200,00 200,00	1,00 1,00		200,00 200,00		
	SOMMANO mq					400,00	26,39	10'556,00
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.388,45 alla prog. 3.488,45 (Cat 10)							
41 / 41 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.							
	SOMMANO mq					0,00	4,27	0,00
42 / 42 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
43 / 43 0011	RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica (H>1,50), realizzata con rete e paletti di qualsiasi natura e dimensione, compreso l'onere per i ... e con i mezzi necessari e realizzare i lavori a regola d'arte. Rimozione di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	8,07	0,00
44 / 44 0012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Prezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di un metro lineare di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale ... ura nella pulizia e sistemazione dell'area della recinzione. Rifacimento di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	46,48	0,00
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.488,45 alla prog. 3.588,45 (Cat 11)							
45 / 45 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.							
	SOMMANO mq					0,00	4,27	0,00
46 / 46	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le							
	A R I P O R T A R E							193'872,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'872,20
0010.0001	lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 3 (SpCat 3) Demolizioni e Rifacimenti Lastre (Cat 1)							
47 / 47 0001	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIALE DI COMPARTIMENTAZIONE. Realizzazione di struttura provvisoriale con elementi prefabbricati in acciaio per la compartimentazione dei tratti ... della superficie del fondo del canale. Verrà contabilizzata la lunghezza in opera complessiva degli elementi di tenuta.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	26,00	130,00
48 / 48 0002	PROFILATURA SCARPATA (Lunghezza inclinata < 3,00 m) . Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,30	31,50
49 / 49 0003	PROFILATURA SCARPATA .(Lunghezza inclinata > 3,00 m) Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati							
	SOMMANO m					0,00	11,31	0,00
50 / 50 0004	TAGLIO STRUTTURE IN CA. Taglio lineare di strutture orizzontali in cemento armato dello spessore massimo di cm 30, eseguito per qualsiasi lunghezza con apparecchiatura a disco diam ... iti disagiati, il fissaggio delle attrezzature, la fornitura d'acqua e energia elettrica occorrente e ogni altro onere Lastre Spondali SX	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	48,07	96,14
51 / 51 0005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato quali lastre di rivestiment ... ristino a totale cura e carico dell'Impresa, delle strutture eventualmente danneggiate in conseguenza della demolizione. Cordoli Lastre Spondali SX	1,00	5,00 5,00	0,20 4,00	1,00 0,15	1,00 3,00		
	SOMMANO mc					4,00	52,06	208,24
52 / 52 0006	CARPENTERIA PER OPERE IN C.A. Carpenteria per opere in elevazione quali muri di sostegno, travi, pilastri, cordoli e in genere per opere in c.a. realizzata in metallo o in pannell ... iale tipo Masped C2 (preso come riferimento, o prodotto simile con le stesse caratteristiche e quotazione di mercato). Cordoli Lastre Spondali SX	1,00	5,00 5,00	1,00 4,00		5,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		226'135,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		226'135,78
	SOMMANO mq					25,00	16,34	408,50
53 / 53 0006.0001	CALCESTRUZZO Rck 25 PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 Rck 25, S4, Dmax 25 mm per strutture in cemento armato (armatura ... o finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco. Cordoli Lastre Spondali SX	1,00	5,00 5,00	0,20 4,00	1,00 0,15	1,00 3,00		
	SOMMANO mc					4,00	121,75	487,00
54 / 54 0006.0002	ARMATURA LASTRE Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno u ... erticale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.	1,00	5,00	4,00	4,08	81,60		
	SOMMANO kg					81,60	1,76	143,62
55 / 55 0006.0003	ARMATURA CORDOLI Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44k controllato in stabilimento, per qualsiasi opera in cemento armato, di qual ... tuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti da controlli prove e certificazioni di legge.		1,00		45,17	45,17		
	SOMMANO kg					45,17	1,86	84,02
56 / 56 0006.0004	DRENAGGIO Realizzazione di risanamento di rivestimento di parete del canale eseguita con la fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante tipo "IDRODRAIN" dosato a q.li ... a perfetta regola d'arte e, per quanto non espressamente richiamato, con riferimento alle Norme Tecniche di esecuzione.							
	SOMMANO mc					0,00	70,41	0,00
Ripristino Giunti (Cat 2)								
57 / 57 0006.0005	RIPRISTINO DI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON PROFILATURA SEMPLICE (su lastra esistente) Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in op ... di risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto di intervento	30,00			13,70	411,00		
	SOMMANO m					411,00	20,34	8'359,74
58 / 58 0006.0006	RIPRISTINO GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON INTASAMENTO E PROFILATURA (su lastra esistente). Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in oper ... risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. giunti su lastre non oggetto di intervento	9,00			13,70	123,30		
	SOMMANO m					123,30	35,06	4'322,90
59 / 59 0006.0007	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastra esistente e lastra nuova, di parete e/o di fondo). Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuz ... ci progettuali, compresi							
	A R I P O R T A R E							239'941,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'941,56
60 / 60 0006.0008	aggottamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere. Lastre Spondali SX	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	42,09	420,90
	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastre nuove, di parete e/o di fondo) Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione consistente in: ... ci progettuali, compresi aggottamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.					0,00	17,79	0,00
61 / 61 0006.0009	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere..					0,00	12,68	0,00
	SOMMANO m							
62 / 62 0007	RIMOZIONE MATERIALE DI RISULTA DAL CANALE Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 8/10 T, compresa la pala caricatrice gommata ed escavatore cingolata ... nducente e per lo smaltimento del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni in idonea discarica autorizzata.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,03	1'806,00
	Risanamento Corticale Semplice (Cat 3)							
63 / 63 0008	RISANAMENTO CORTICALE Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cementizia monocomponente, ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre di Fondo *(lung.=200*5,7) Lastre Spondali DX *(lung.=200*3) Lastre Spondali SX		1140,00	0,70		798,00		
			600,00	0,70		420,00		
			585,00	0,70		409,50		
	SOMMANO mq					1'627,50	14,36	23'370,90
64 / 64 0009	Risanamento Corticale Rinforzato (Cat 4)							
	RISANAMENTO CORTICALE CON RETE DI RINFORZO Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cemen ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre Spondali DX Lastre Spondali SX		200,00	1,00		200,00		
			195,00	1,00		195,00		
	SOMMANO mq					395,00	26,39	10'424,05
65 / 65 0010	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.588,45 alla prog. 3.688,45 (Cat 12)							
	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle							
	A R I P O R T A R E							275'963,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'963,41
	superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		5,00	13,70		68,50		
	SOMMANO mq					68,50	4,27	292,50
66 / 66 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
67 / 67 0011	RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica (H>1,50), realizzata con rete e paletti di qualsiasi natura e dimensione, compreso l'onere per i ... e con i mezzi necessari e realizzare i lavori a regola d'arte. Rimozione di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	8,07	0,00
68 / 68 0012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Prezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di un metro lineare di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale ... ura nella pulizia e sistemazione dell'area della recinzione. Rifacimento di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	46,48	0,00
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.688,45 alla prog. 3.788,45 (Cat 13)							
69 / 69 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.							
	SOMMANO mq					0,00	4,27	0,00
70 / 70 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 4 (SpCat 4) Demolizioni e Rifacimenti Lastre (Cat 1)							
71 / 71 0001	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIALE DI COMPARTIMENTAZIONE. Realizzazione di struttura provvisoriale con elementi prefabbricati in acciaio per la compartimentazione dei tratti ... della superficie del fondo del canale. Verrà contabilizzata la lunghezza in opera complessiva degli elementi di tenuta.		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		339'851,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		339'851,31
	SOMMANO m					20,00	26,00	520,00
72 / 72 0002	PROFILATURA SCARPATA (Lunghezza inclinata < 3,00 m) . Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,30	126,00
73 / 73 0003	PROFILATURA SCARPATA .(Lunghezza inclinata > 3,00 m) Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati							
	SOMMANO m					0,00	11,31	0,00
74 / 74 0004	TAGLIO STRUTTURE IN CA. Taglio lineare di strutture orizzontali in cemento armato dello spessore massimo di cm 30, eseguito per qualsiasi lunghezza con apparecchiatura a disco diam ... iti disagiati, il fissaggio delle attrezzature, la fornitura d'acqua e energia elettrica occorrente e ogni altro onere Lastre Spondali SX	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	48,07	96,14
75 / 75 0005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato quali lastre di rivestiment ... ristino a totale cura e carico dell'Impresa, delle strutture eventualmente danneggiate in conseguenza della demolizione. Cordoli Lastre Spondali SX	4,00	20,00 5,00	0,20 4,00	1,00 0,15	4,00 12,00		
	SOMMANO mc					16,00	52,06	832,96
76 / 76 0006	CARPENTERIA PER OPERE IN C.A. Carpenteria per opere in elevazione quali muri di sostegno, travi, pilastri, cordoli e in genere per opere in c.a. realizzata in metallo o in pannell ... iale tipo Masped C2 (preso come riferimento, o prodotto simile con le stesse caratteristiche e quotazione di mercato). Cordoli Lastre Spondali SX	4,00	20,00 5,00	1,00 4,00		20,00 80,00		
	SOMMANO mq					100,00	16,34	1'634,00
77 / 77 0006.0001	CALCESTRUZZO Rck 25 PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 Rck 25, S4, Dmax 25 mm per strutture in cemento armato (armatura ... o finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco. Cordoli Lastre Spondali SX	4,00	20,00 5,00	0,20 4,00	1,00 0,15	4,00 12,00		
	SOMMANO mc					16,00	121,75	1'948,00
78 / 78 0006.0002	ARMATURA LASTRE Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno u ... erticale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.							
	A R I P O R T A R E							345'008,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'008,41
79 / 79 0006.0003	Lastre Spondali SX	4,00	5,00	4,00	4,08	326,40		
	SOMMANO kg					326,40	1,76	574,46
	ARMATURA CORDOLI Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44k controllato in stabilimento, per qualsiasi opera in cemento armato, di qual ... tuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti da controlli prove e certificazioni di legge.							
	Cordoli		1,00		180,70	180,70		
80 / 80 0006.0004	SOMMANO kg					180,70	1,86	336,10
	DRENAGGIO Realizzazione di risanamento di rivestimento di parete del canale eseguita con la fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante tipo "IDRODRAIN" dosato a q.li ... a perfetta regola d'arte e, per quanto non espressamente richiamato, con riferimento alle Norme Tecniche di esecuzione.							
	SOMMANO mc					0,00	70,41	0,00
	Ripristino Giunti (Cat 2)							
81 / 81 0006.0005	RIPRISTINO DI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON PROFILATURA SEMPLICE (su lastra esistente) Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in op ... di risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.							
	giunti su lastre non oggetto di intervento	27,00			13,70	369,90		
	SOMMANO m					369,90	20,34	7'523,77
82 / 82 0006.0006	RIPRISTINO GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON INTASAMENTO E PROFILATURA (su lastra esistente). Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in oper ... risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.							
	giunti su lastre non oggetto di intervento	9,00			13,70	123,30		
	SOMMANO m					123,30	35,06	4'322,90
83 / 83 0006.0007	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastra esistente e lastra nuova, di parete e/o di fondo). Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	42,09	420,90
84 / 84 0006.0008	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastre nuove, di parete e/o di fondo) Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione consistente in: ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,79	266,85
85 / 85 0006.0009	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in							
	A R I P O R T A R E							358'453,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'453,39
86 / 86 0007	opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere.. Parete/Fondo SX	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,68	190,20
	RIMOZIONE MATERIALE DI RISULTA DAL CANALE Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 8/10 T, compresa la pala caricatrice gommata ed escavatore cingolata ... nducente e per lo smaltimento del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni in idonea discarica autorizzata.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,03	1'806,00
Risanamento Corticale Semplice (Cat 3)								
87 / 87 0008	RISANAMENTO CORTICALE Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cementizia monocomponente, ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre di Fondo *(lung.=200*5,7) Lastre Spondali DX *(lung.=200*3) Lastre Spondali SX	1140,00		0,70		798,00		
		600,00		0,70		420,00		
		540,00		0,70		378,00		
	SOMMANO mq					1'596,00	14,36	22'918,56
Risanamento Corticale Rinforzato (Cat 4)								
88 / 88 0009	RISANAMENTO CORTICALE CON RETE DI RINFORZO Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cemen ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre Spondali DX Lastre Spondali SX *(lung.=200-20)	200,00		1,00		200,00		
		180,00		1,00		180,00		
	SOMMANO mq					380,00	26,39	10'028,20
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.788,45 alla prog. 3.888,45 (Cat 14)							
89 / 89 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		10,00	13,70		137,00		
	SOMMANO mq					137,00	4,27	584,99
	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
	A R I P O R T A R E							425'779,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'779,04
91 / 91 0011	RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica (H>1,50), realizzata con rete e paletti di qualsiasi natura e dimensione, compreso l'onere per i ... e con i mezzi necessari e realizzare i lavori a regola d'arte. Rimozione di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	8,07	0,00
92 / 92 0012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Prezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di un metro lineare di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale ... ura nella pulizia e sistemazione dell'area della recinzione. Rifacimento di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.							
	SOMMANO m					0,00	46,48	0,00
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.888,45 alla prog. 3.988,45 (Cat 15)							
93 / 93 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		10,00	13,70		137,00		
	SOMMANO mq					137,00	4,27	584,99
94 / 94 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 5 (SpCat 5) Demolizioni e Rifacimenti Lastre (Cat 1)							
95 / 95 0001	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIALE DI COMPARTIMENTAZIONE. Realizzazione di struttura provvisoriale con elementi prefabbricati in acciaio per la compartimentazione dei tratti ... della superficie del fondo del canale. Verrà contabilizzata la lunghezza in opera complessiva degli elementi di tenuta.		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	26,00	3'640,00
96 / 96 0002	PROFILATURA SCARPATA (Lunghezza inclinata < 3,00 m) . Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri impianti pubblici o privati		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,30	882,00
97 / 97 0003	PROFILATURA SCARPATA .(Lunghezza inclinata > 3,00 m) Riprofilatura di 1,00 mt lineare di scarpata in terra e/o roccia scavabile con escavatore e/o martello demolitore, avente svi ... o quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche e telefoniche che di altri							
	A R I P O R T A R E							462'683,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'683,73
	impianti pubblici o privati							
	SOMMANO m					0,00	11,31	0,00
98 / 98 0004	TAGLIO STRUTTURE IN CA. Taglio lineare di strutture orizzontali in cemento armato dello spessore massimo di cm 30, eseguito per qualsiasi lunghezza con apparecchiatura a disco diam ... iti disagiati, il fissaggio delle attrezzature, la fornitura d'acqua e energia elettrica occorrente e ogni altro onere							
	Lastre Spondali SX	4,00	1,00			4,00		
	Lastre Spondali DX	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO ml					6,00	48,07	288,42
99 / 99 0005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato quali lastre di rivestiment ... ristino a totale cura e carico dell'Impresa, delle strutture eventualmente danneggiate in conseguenza della demolizione.							
	Cordoli		140,00	0,20	1,00	28,00		
	Lastre Spondali SX	8,00	5,00	4,00	0,15	24,00		
	Lastre Spondali DX	20,00	5,00	4,00	0,15	60,00		
	SOMMANO mc					112,00	52,06	5'830,72
100 / 100 0006	CARPENTERIA PER OPERE IN C.A. Carpenteria per opere in elevazione quali muri di sostegno, travi, pilastri, cordoli e in genere per opere in c.a. realizzata in metallo o in pannell ... iale tipo Masped C2 (preso come riferimento, o prodotto simile con le stesse caratteristiche e quotazione di mercato).							
	Cordoli		140,00	1,00		140,00		
	Lastre Spondali SX	8,00	5,00	4,00		160,00		
	Lastre Spondali DX	20,00	5,00	4,00		400,00		
	SOMMANO mq					700,00	16,34	11'438,00
101 / 101 0006.0001	CALCESTRUZZO Rck 25 PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 Rck 25, S4, Dmax 25 mm per strutture in cemento armato (armatura ... o finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco.							
	Cordoli		140,00	0,20	1,00	28,00		
	Lastre Spondali SX	8,00	5,00	4,00	0,15	24,00		
	Lastre Spondali DX	20,00	5,00	4,00	0,15	60,00		
	SOMMANO mc					112,00	121,75	13'636,00
102 / 102 0006.0002	ARMATURA LASTRE Fornitura, trasporto e posa in opera di un chilogrammo di rete di acciaio elettrosaldato, a maglie quadrate, in opera compresa stesura, sovrapposizione di almeno u ... erticale o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e profondità, compreso ogni onere per eventuali ponteggi e armature.							
	Lastre Spondali SX	8,00	5,00	4,00	4,08	652,80		
	Lastre Spondali DX	20,00	5,00	4,00	4,08	1'632,00		
	SOMMANO kg					2'284,80	1,76	4'021,25
103 / 103 0006.0003	ARMATURA CORDOLI Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44k controllato in stabilimento, per qualsiasi opera in cemento armato, di qual ... tuali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti da controlli prove e certificazioni di legge.							
	Cordoli		1,00		1310,07	1'310,07		
	A R I P O R T A R E					1'310,07		497'898,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'310,07		497'898,12
	SOMMANO kg					1'310,07	1,86	2'436,73
104 / 104 0006.0004	DRENAGGIO Realizzazione di risanamento di rivestimento di parete del canale eseguita con la fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante tipo "IDRODRAIN" dosato a q.li ... a perfetta regola d'arte e, per quanto non espressamente richiamato, con riferimento alle Norme Tecniche di esecuzione.							
	SOMMANO mc					0,00	70,41	0,00
	Ripristino Giunti (Cat 2)							
105 / 105 0006.0005	RIPRISTINO DI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON PROFILATURA SEMPLICE (su lastra esistente) Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in op ... di risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.	9,00			13,70	123,30		
	giunti su lastre non oggetto di intervento							
	SOMMANO m					123,30	20,34	2'507,92
106 / 106 0006.0007	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastra esistente e lastra nuova, di parete e/o di fondo). Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuz ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	4,00	5,00			20,00		
	Lastre Spondali DX	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	42,09	1'683,60
107 / 107 0006.0006	RIPRISTINO GIUNTI DI FRAZIONAMENTO ESISTENTI CON INTASAMENTO E PROFILATURA (su lastra esistente). Rifacimento di giunto di frazionamento su lastre non oggetto di demolizione, in opera ... risulta, il suo conferimento a discarica autorizzata e quanto altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.	2,00			13,70	27,40		
	giunti su lastre non oggetto di intervento							
	SOMMANO m					27,40	35,06	960,64
108 / 108 0006.0008	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (tra lastre nuove, di parete e/o di fondo) Realizzazione di giunto strutturale tra lastra esistente e lastra di nuova esecuzione consistente in: ... ci progettuali, compresi aggettamenti di qualsiasi entità, ponteggi di qualsiasi forma e tipologia e ogni altro onere.							
	Lastre Spondali SX	6,00	5,00			30,00		
	Lastre Spondali DX	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO m					120,00	17,79	2'134,80
109 / 109 0006.0009	REALIZZAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE PARETE – FONDO (Longitudinale) Realizzazione di giunto strutturale parete-fondo comprendente la regolarizzazione manuale e/o con l'utilizzo di d ... in opera di cordolo bentonitico idroespansivo dimensioni 20 x25 mm, fissato con chiodi in acciaio e ogni altro onere..							
	Lastre Spondali SX	6,00	5,00			30,00		
	Lastre Spondali DX	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO m					120,00	12,68	1'521,60
110 / 110 0007	RIMOZIONE MATERIALE DI RISULTA DAL CANALE Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 8/10 T,							
	A R I P O R T A R E							509'143,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'143,41
	compresa la pala caricatrice gommata ed escavatore cingolata ... nducente e per lo smaltimento del materiale proveniente dagli scavi o dalle demolizioni in idonea discarica autorizzata.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	9,03	1'806,00
	Risanamento Corticale Semplice (Cat 3)							
111 / 111 0008	RISANAMENTO CORTICALE Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cementizia monocomponente, ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre di Fondo *(lung.=200*5,7) Lastre Spondali DX Lastre Spondali SX		1140,00 300,00 480,00	0,70 0,70 0,70		798,00 210,00 336,00		
	SOMMANO mq					1'344,00	14,36	19'299,84
	Risanamento Corticale Rinforzato (Cat 4)							
112 / 112 0009	RISANAMENTO CORTICALE CON RETE DI RINFORZO Trattamento di ripristino corticale, di opere in cemento armato esistenti a contatto con l'acqua grezza o potabile, a base di malta cemen ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte. Lastre Spondali DX *(lung.=200-100) Lastre Spondali SX *(lung.=200-40)		100,00 160,00	1,00 1,00		100,00 160,00		
	SOMMANO mq					260,00	26,39	6'861,40
	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.988,45 alla prog. 4.088,45 (Cat 16)							
113 / 113 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		70,00	13,70		959,00		
	SOMMANO mq					959,00	4,27	4'094,93
114 / 114 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
115 / 115 0011	RIMOZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica (H>1,50), realizzata con rete e paletti di qualsiasi natura e dimensione, compreso l'onere per i ... e con i mezzi necessari e realizzare i lavori a regola d'arte. Rimozione di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,07	80,70
	A R I P O R T A R E							573'083,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'083,98
116 / 116 0012	REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Prezzo per la fornitura, trasporto e posa in opera di un metro lineare di recinzione costituita da rete metallica a maglia romboidale ... ura nella pulizia e sistemazione dell'area della recinzione. Rifacimento di circa 5 metri occorrenti per le lavorazioni.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,48	464,80
	Impermeabilizzazione dalla prog. 4.088,45 alla prog. 4.188,45 (Cat 17)							
117 / 117 0010	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE (Lastre Nuove). Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici, delle lastre di nuove realizzazione, da ripristinare medi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		70,00	13,70		959,00		
	SOMMANO mq					959,00	4,27	4'094,93
118 / 118 0010.0001	IDROSCARIFICA, RASATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE Le lavorazioni comprendono la preparazione delle superfici da ripristinare mediante idroscarifica, da eseguirsi con macchinari aventi ... i medesimi. Il prezzo comprende ogni altro onere che si rendesse necessario per eseguire la lavorazione a regola d'arte.		100,00	13,70		1'370,00		
	SOMMANO mq					1'370,00	23,21	31'797,70
	INTERCONNESSIONE DISTRETTI IRRIGUI (SpCat 6) Scavi e Reinterri (Cat 6)							
119 / 119 F.0001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Da punto 1 a punto 2 Da punto 2 a punto 3 Da punto 3 a blocco di ancoraggio di monte Blocco di ancoraggio di monte Blocco di ancoraggio di valle Da blocco di ancoraggio di valle (punto 4) a punto 5 Da punto 5 a punto 6 Da punto 6 a punto 7 Da punto 7 a punto 8 Da punto 8 a punto 9 Da punto 9 a punto 10 Da punto 10 a punto 11 Da punto 11 a punto 12 Da punto 12 a punto 13 Da punto 13 a punto 14 Da punto 14 (ciglio strada) a ciglio strada Da ciglio strada a punto 15 Blocco di ancoraggio camera di manovra Platea e marciapiede camera di manovra Da inizio tratto interrato tubazione in camera di manovra a tubo mandata torino Da inizio tratto interrato By-pass a tubo uscita torino Scavo pozzetto ispezione		1,00 5,05 0,80 2,50 4,00 1,30 0,75 1,40 8,81 10,45 10,78 14,23 9,47 4,74 6,85 4,36 5,78 1,50 7,70 6,14 19,41 3,70	0,80 0,80 0,80 2,50 2,50 0,80 0,80 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 3,30 5,00 0,70 0,70 3,00	1,80 1,53 1,19 1,27 1,42 1,26 1,56 2,22 2,82 2,39 1,84 1,70 1,55 1,48 1,50 1,46 1,50 1,50 0,40 1,56 1,39 3,50	1,44 6,18 0,76 7,94 14,20 1,31 0,94 2,18 17,39 17,48 13,88 16,93 10,27 4,91 7,19 4,46 6,07 7,43 15,40 6,70 18,89 38,85		
	SOMMANO m3					220,80	17,18	3'793,34
	A R I P O R T A R E							613'234,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'234,75
120 / 120 F.0002	Formazione di 1 mc di LETTO DI POSA dello spessore di 20 cm, RINFIANCO e RICOPRIMENTO del tubo fino a un massimo di 20 cm sopra la generatrice superiore. Da punto 1 a punto 2 Da punto 2 a punto 3 Da punto 3 a blocco di ancoraggio di monte Da blocco di ancoraggio di valle (punto 4) a punto 5 Da punto 5 a punto 6 Da punto 6 a punto 7 Da punto 7 a punto 8 Da punto 8 a punto 9 Da punto 9 a punto 10 Da punto 10 a punto 11 Da punto 11 a punto 12 Da punto 12 a punto 13 Da punto 13 a punto 14 Da punto 14 (ciglio strada) a ciglio strada Da ciglio strada a punto 15 Da inizio tratto interrato tubazione in camera di manovra a tubo mandata torrino Da inizio tratto interrato By-pass a tubo uscita torrino SOMMANO m3		1,00 5,05 0,80 1,30 0,75 1,40 8,81 10,45 10,78 14,23 9,47 4,74 6,85 4,36 5,78 6,14 19,41	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,16 0,81 0,13 0,21 0,12 0,20 1,23 1,46 1,51 1,99 1,33 0,66 0,96 0,61 0,81 0,86 2,72		
						15,77	17,70	279,13
121 / 121 F.0003	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... nienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. Compresi piccoli ripristini di strade secondarie con fondo in cls. Da punto 1 a punto 2 Da punto 2 a punto 3 Da punto 3 a blocco di ancoraggio di monte Da blocco di ancoraggio di valle (punto 4) a punto 5 Da punto 5 a punto 6 Da punto 6 a punto 7 Da punto 7 a punto 8 Da punto 8 a punto 9 Da punto 9 a punto 10 Da punto 10 a punto 11 Da punto 11 a punto 12 Da punto 12 a punto 13 Da punto 13 a punto 14 Da punto 14 (ciglio strada) a ciglio strada Da ciglio strada a punto 15 Da inizio tratto interrato tubazione in camera di manovra a tubo mandata torrino Da inizio tratto interrato By-pass a tubo uscita torrino SOMMANO m3		1,00 5,05 0,80 1,30 0,75 1,40 8,81 10,45 10,78 14,23 9,47 4,74 6,85 4,36 5,78 6,14 19,41	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	1,10 0,83 0,49 0,56 0,86 1,62 2,22 1,79 1,24 1,10 0,95 0,88 0,90 0,86 0,90 1,41 1,24	0,88 3,35 0,31 0,58 0,52 1,59 13,69 13,09 9,36 10,96 6,30 2,92 4,32 2,62 3,64 6,06 16,85		
						97,04	3,11	301,79
	Manufatti (Cat 7)							
122 / 122 F.0004	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Blocco di ancoraggio monte attraversamento pensile (distanziatori) Blocco di ancoraggio valle attraversamento pensile Cordoli solaio camera di manovra Pozzetto di scarico N. 2 blocchi ancoraggi altimetrici tubazioni DN 200 Blocco appoggio tubazioni camera apparecchiature Blocco ancoraggio ciglio strada SOMMANO kg				22,51 469,71 167,43 576,00 39,88 39,08 31,68	22,51 469,71 167,43 576,00 39,88 39,08 31,68		
						1'346,29	1,86	2'504,10
	A R I P O R T A R E							616'319,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'319,77
123 / 123 F.0005	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 Blocco di ancoraggio monte attraversamento pensile Soletta fondazione pozzetto ispezione N. 2 blocchi ancoraggi altimetrici tubazioni DN 200 Blocco appoggio tubazioni camera apparecchiature Blocco ancoraggio ciglio strada					63,60 2,93 2,93 2,93 2,93	63,60 17,23 4,69 3,05 7,44	
	SOMMANO kg					96,01	2,00	192,02
124 / 124 F.0006	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 Marciapiede camera di manovra				110,07	110,07		
	SOMMANO kg					110,07	2,06	226,74
125 / 125 F.0007	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondo camera di manovra Sottofondo pozzetto di ispezione		5,50 2,70	2,80 2,00	0,10 0,10	1,54 0,54		
	SOMMANO m3					2,08	135,55	281,94
126 / 126 F.0008	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Platea camera di manovra Marciapiede camera di manovra (parte longitudinale) Marciapiede camera di manovra (parte trasversale)	2,00	6,50 7,30 2,80	2,80 0,90 0,90	0,50 0,15 0,15	9,10 1,97 0,38		
	SOMMANO m3					11,45	144,61	1'655,78
127 / 127 F.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Blocco di ancoraggio monte attraversamento pensile N. 2 blocchi ancoraggi altimetrici tubazioni DN 200 Blocco appoggio tubazioni camera apparecchiature Blocco ancoraggio ciglio strada Blocco ancoraggio valle Blocco ancoraggio camera manovra	2,00 2,00 1,00	2,50 1,00 1,00 1,00 2,80	2,50 0,37 0,52 1,27 1,00	2,50 0,40 0,70 0,90 24,38 1,20	15,63 0,30 0,36 2,29 24,38 3,36		
	SOMMANO m3					46,32	139,21	6'448,21
128 / 128 F.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di							
	A R I P O R T A R E							625'124,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'124,46
	esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Cordolo longitudinale solaio camera di manovra (parte orizzontale)	2,00	6,50	0,40	0,20	1,04		
	Cordolo longitudinale solaio camera di manovra (parte verticale)	2,00	6,50	0,20	0,20	0,52		
	Cordolo trasversale solaio camera di manovra (parte orizzontale)	2,00	2,80	0,40	0,20	0,45		
	Cordolo trasversale solaio camera di manovra (parte verticale)	2,00	2,80	0,20	0,20	0,22		
	Pareti pozzetto *(lung.=2+2+2,1+2,1)		8,20	2,60	0,20	4,26		
	Copertina Pozzetto di scarico		1,00	1,40	0,20	0,28		
	Soletta base Pozzetto di scarico		2,10	1,40	0,30	0,88		
	SOMMANO m3					7,65	147,74	1'130,21
129 / 129 F.0011	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... l disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Blocco di ancoraggio monte attraversamento pensile		10,00		2,50	25,00		
	Blocco di ancoraggio valle attraversamento pensile		13,00		3,00	39,00		
	Blocco di ancoraggio camera di manovra		7,60		1,20	9,12		
	Platea e sottofondo camera di manovra		17,80		0,60	10,68		
	Marciapiede camenra di manovra		21,00		0,15	3,15		
	Fondazione di base pozzetto di scarico		2,10	1,40	0,30	0,88		
	N. 2 blocchi ancoraggi altimetrici tubazioni DN 200	2,00	2,80		0,50	2,80		
	Blocco appoggio tubazioni camera apparecchiature		2,87		0,70	2,01		
	Blocco ancoraggio ciglio strada		4,40		0,90	3,96		
	SOMMANO m2					96,60	19,97	1'929,10
130 / 130 F.0012	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armatur ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Cordolo longitudinale solaio camera di manovra (parte interna)	2,00	5,70		0,40	4,56		
	Cordolo longitudinale solaio camera di manovra (parte esterna)	2,00	6,50		0,60	7,80		
	Cordolo trasversale solaio camera di manovra (parte interna)	2,00	2,40		0,40	1,92		
	Cordolo trasversale solaio camera di manovra (parte esterna)	2,00	3,20		0,60	3,84		
	Pareti verticali pozzetto *(lung.=2+2,1)	2,00	4,10		2,60	21,32		
	Copertina pozzetto		1,00	1,40	0,20	0,28		
	SOMMANO m2					39,72	25,29	1'004,52
131 / 131 F.0013	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in o ... o fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20							
	Solaio camera di manovra		5,70	2,40		13,68		
	SOMMANO m2					13,68	60,35	825,59
132 / 132 F.0014	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, c ... , sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50							
	Pareti longitudinali camera di manovra	2,00	6,10		2,00	24,40		
	Pareti trasversali camera di manovra	2,00	2,40		2,00	9,60		
	SOMMANO m2					34,00	56,00	1'904,00
133 / 133 F.0015	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su pred ... delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento							
	A R I P O R T A R E							631'917,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'917,88
134 / 134 F.0016	tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	2,00	5,70		2,20	25,08		
	Pareti longitudinali camera di manovra	2,00	2,40		2,20	10,56		
	Pareti trasversali camera di manovra		5,70	2,40		13,68		
	Soffitto camera di manovra							
	SOMMANO m2					49,32	17,34	855,21
134 / 134 F.0016	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fr ... iane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	2,00	6,10		2,20	26,84		
	Pareti longitudinali camera di manovra	2,00	2,80		2,20	12,32		
	Pareti trasversali camera di manovra							
	Soffitto camera di manovra							
	SOMMANO m2					39,16	19,37	758,53
135 / 135 F.0017	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	2,00	5,70		2,20	25,08		
	Pareti longitudinali camera di manovra	2,00	2,40		2,20	10,56		
	Pareti trasversali camera di manovra		5,70	2,40		13,68		
	Soffitto camera di manovra							
	SOMMANO m2					49,32	7,79	384,20
136 / 136 F.0018	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su s ... tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantit' a di 2 kg/mq di rivestimento	2,00	6,10		2,20	26,84		
	Pareti longitudinali camera di manovra	2,00	2,80		2,20	12,32		
	Pareti trasversali camera di manovra							
	Soffitto camera di manovra							
	SOMMANO m2					39,16	19,38	758,92
137 / 137 F.0019	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm		6,90	3,60		24,84		
	Impermeabilizzazione copertura camera di manovra							
	SOMMANO m2					24,84	12,98	322,42
138 / 138 F.0020	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antidrucciolo.		5,70	2,40		13,68		
	Scelta commerciale							
	Camera di manovra							
	SOMMANO m2					13,68	32,31	442,00
139 / 139 F.0021	Fornitura, trasporto e posa in opera di PORTA ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata, telaio elettrozincato con zanche per posa in opera, serratura predispost ... olazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, dimensioni vano muro 1000x2000 mm.					1,00		
	Camera di manovra							
	SOMMANO m2							
	A R I P O R T A R E					1,00		635'439,16

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		635'439,16
	SOMMANO cadauno					1,00	410,00	410,00
140 / 140 F.0022	Fornitura, trasporto e posa in opera di CIOTTOLAME-PIETRAMME Sottofondo marciapiede camera di manovra (parte longitudinale) Sottofondo marciapiede camera di manovra (parte trasversale)	2,00	7,30 2,80	0,90 0,90	0,20 0,20	2,63 0,50		
	SOMMANO m3					3,13	24,31	76,09
141 / 141 F.0023	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI DILATAZIONE (compensatore assiale) con convogliatore, per tubazioni, PFA 16; SOFFIETTO e convogliatore in acciaio Inox, flange in Fe 410B UNI 7746 forate a norma UNI EN 1092-1. Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 500 mm. Valle attraversamento pensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'683,00	2'683,00
142 / 142 F.0024	Fornitura, trasporto e posa in opera di CHIUSINO IN LAMIERA DI ACCIAIO S275J, zincato a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico, costruito con profilati dello spessore ... o delle stesse e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte. Dimensioni nette chiusino 700*800 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,00	330,00
143 / 143 F.0025	Fornitura, trasporto e posa in opera di SCALETTA IN METALLO per interno pozzetto di ispezione in cls, realizzata con gradini in ferro Ø 22 ad intervalli di cm 22, per un'altezza totale di 250 cm. Pozzetto di scarico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,00	330,00
144 / 144 F.0026	Fornitura, trasporto e posa in opera di POZZETTO in c.l.s. prefabbricato di forma tronco conica, diametro esterno alla base cm 95, altezza cm 90 Camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,00	330,00
	Tubazioni (Cat 8)							
145 / 145 F.0027	Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO GUAINA in acciaio saldato longitudinalmente od elicoidalmente tipo Fe 410 UNI 6363/84 per attraversamenti stradali comprendente tutti i ... m.ne autorizzante ed ogni altro onere e magistero per dare l'attraversamento finito a regola d'arte. DN 400 sp. 6.30 mm. Controtubo per attraversamento stradale		6,36			6,36		
	SOMMANO m					6,36	600,00	3'816,00
146 / 146 F.0028	Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO IN ACCIAIO del tipo L 275 saldato longitudinalmente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 ed al disciplinare tecnico all ... e ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto. Per pressioni fino a PN 16, DN 300, Spessore 6,3 mm. Da valvola a farfalla pozzetto Nodo 29 all'aumento diametro DN 300/ 500 Dalla riduzione DN 500/300 alla riduzione DN 300/200		6,67 75,00			6,67 75,00		
	A R I P O R T A R E					81,67		643'414,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,67		643'414,25
	SOMMANO m					81,67	317,69	25'945,74
147 / 147 F.0029	Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO IN ACCIAIO del tipo L 275 saldato longitudinamente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 ed al disciplinare tecnico all ... one ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto. Per pressioni fino a PN 16, DN 500, Sp. 12.50 mm. Attraversamento pensile		27,25			27,25		
	SOMMANO m					27,25	366,33	9'982,49
148 / 148 F.0030	Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO IN ACCIAIO del tipo L 275 saldato longitudinamente ad arco sommerso e conforme alla norma UNI EN 10224 ed al disciplinare tecnico all ... zione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto. Per pressioni fino a PN 16, DN 200, Spessore 6.3 mm. (Alim. torino) Da ultimo pezzo speciale in uscita camera di manovra a tubo mandata torino (By Pass torino) Da ultimo pezzo speciale in uscita camera di manovra a tubo uscita torino		4,56 18,00			4,56 18,00		
	SOMMANO m					22,56	201,63	4'548,77
149 / 149 F.0031	Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO IN ACCIAIO senza saldatura di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi spec ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri. Per pressioni fino a PN 16, DN 125, Spessore 3.6 mm. Tubazione scarico pozzetto ispezione		6,92			6,92		
	SOMMANO m					6,92	107,01	740,51
150 / 150 F.0032	Fornitura, trasporto e posa in opera di PEZZI SPECIALI realizzati in acciaio zincato a caldo, di qualsiasi spessore e forma, come indicato nello specifico disciplinare di progetto ... eto di effettuare saldature su pezzi zincati, se non singolarmente concordate con la D.L. e opportunamente ripristinate. Attraversamento pensile Camera di manovra Pozzetto ispezione				913,09 1000,00 23,10	913,09 1'000,00 23,10		
	SOMMANO kg					1'936,19	7,50	14'521,43
151 / 151 F.0033	Fornitura, trasporto e posa in opera di RULLO DI SCORRIMENTO per tubazioni pensili dimensionato per un carico di kg 20000. Compreso il fissaggio nel blocco di ancoraggio e relativa ... denza dell'appoggio e tutto quanto occorrente per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubazioni DN 500. Valle attraversamento pensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'125,00	3'125,00
152 / 152 F.0034	Fornitura, trasporto e posa in opera di SARACINESCA cuneo gommatto in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico ato ... EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). DN 80 mm. Camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,40	300,40
153 / 153	Fornitura, trasporto e posa in opera di SARACINESCA cuneo gommatto							
	A R I P O R T A R E							702'578,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							702'578,59
F.0035	in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico ato ... N 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). DN 125 mm. Pozzetto di ispezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,58	465,58
	Apparecchiature (Cat 9)							
154 / 154 F.0036	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO del disco, in ghisa sferoidale completamente rivestita con strato di resina epossidica (spessore medio 250 microns, colore RAL5015). Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 200 mm Camera di manovra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'800,00	3'600,00
155 / 155 F.0037	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO del disco, in ghisa sferoidale completamente rivestita con strato di resina epossidica (spessore medio 250 microns, colore RAL5015). Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 300 mm Pozzetto nodo 29					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'208,00	2'208,00
156 / 156 F.0038	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO IN GHISA per il collegamento tra condotte per il trasporto acqua o acqua potabile ed apparecchiature flangiate, corpo a ... vanizzato; guarnizione costituita da O-Ring in gomma EPDM. Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 200 mm. Camera di manovra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	720,51	720,51
157 / 157 F.0039	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA A FARFALLA MANUALE del disco, in ghisa sferoidale completamente rivestita con strato di resina epossidica (spessore medio 300 microns, colore RAL5005). Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 600 mm Pozzetto sezionamento sulla premente esistente alla vasca					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'500,98	4'500,98
158 / 158 F.0040	Fornitura, trasporto e posa in opera di GIUNTO DI SMONTAGGIO IN GHISA per il collegamento tra condotte per il trasporto acqua o acqua potabile ed apparecchiature flangiate, corpo a ... vanizzato; guarnizione costituita da O-Ring in gomma EPDM. Per pressioni d'esercizio PN 16, diametro nominale DN 300 mm. Pozzetto nodo 29					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	985,00	985,00
159 / 159 F.0041	Fornitura, trasporto e posa in opera di VALVOLA DI SOVRA PRESSIONE. Valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera con funzione idraulica di sfioro delle sovra pressioni, valvola di sicurezza, DN 78 mm. Camera di manovra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		715'058,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	727'021,81	100,000
C:001	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 1 euro	113'027,86	15,547
C:001.001	Demolizioni e Rifacimenti Lastre euro	19'241,50	2,647
C:001.002	Ripristino Giunti euro	16'402,95	2,256
C:001.003	Risanamento Corticale Semplice euro	22'194,82	3,053
C:001.004	Risanamento Corticale Rinforzato euro	9'896,25	1,361
C:001.005	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.188,45 alla prog. 3.388,45 euro	45'292,34	6,230
C:002	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 2 euro	112'642,04	15,494
C:002.001	Demolizioni e Rifacimenti Lastre euro	0,00	0,000
C:002.002	Ripristino Giunti euro	14'968,96	2,059
C:002.003	Risanamento Corticale Semplice euro	23'521,68	3,235
C:002.004	Risanamento Corticale Rinforzato euro	10'556,00	1,452
C:002.010	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.388,45 alla prog. 3.488,45 euro	31'797,70	4,374
C:002.011	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.488,45 alla prog. 3.588,45 euro	31'797,70	4,374
C:003	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 3 euro	114'181,41	15,705
C:003.001	Demolizioni e Rifacimenti Lastre euro	1'589,02	0,219
C:003.002	Ripristino Giunti euro	14'909,54	2,051
C:003.003	Risanamento Corticale Semplice euro	23'370,90	3,215
C:003.004	Risanamento Corticale Rinforzato euro	10'424,05	1,434
C:003.012	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.588,45 alla prog. 3.688,45 euro	32'090,20	4,414
C:003.013	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.688,45 alla prog. 3.788,45 euro	31'797,70	4,374
C:004	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 4 euro	118'310,42	16,273
C:004.001	Demolizioni e Rifacimenti Lastre euro	6'067,66	0,835
C:004.002	Ripristino Giunti euro	14'530,62	1,999
C:004.003	Risanamento Corticale Semplice euro	22'918,56	3,152
C:004.004	Risanamento Corticale Rinforzato euro	10'028,20	1,379
C:004.014	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.788,45 alla prog. 3.888,45 euro	32'382,69	4,454
C:004.015	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.888,45 alla prog. 3.988,45 euro	32'382,69	4,454
C:005	IMPERMEABILIZZAZIONE CANALE _ TRATTA 5 euro	151'279,68	20,808
C:005.001	Demolizioni e Rifacimenti Lastre euro	42'173,12	5,801
C:005.002	Ripristino Giunti euro	10'614,56	1,460
C:005.003	Risanamento Corticale Semplice euro	19'299,84	2,655
C:005.004	Risanamento Corticale Rinforzato euro	6'861,40	0,944
C:005.016	Impermeabilizzazione dalla prog. 3.988,45 alla prog. 4.088,45 euro	36'438,13	5,012
C:005.017	Impermeabilizzazione dalla prog. 4.088,45 alla prog. 4.188,45 euro	35'892,63	4,937
C:006	INTERCONNESSIONE DISTRETTI IRRIGUI euro	117'580,40	16,173
C:006.006	Scavi e Reinterri euro	4'374,26	0,602
C:006.007	Manufatti euro	25'782,58	3,546
C:006.008	Tubazioni euro	63'445,92	8,727
C:006.009	Apparecchiature euro	23'977,64	3,298
	TOTALE euro	727'021,81	100,000
	Data, 01/04/2014		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		

QUADRO ECONOMICO			
A - Lavori			
	lavori	€ 727 021,81	
	Compensi a corpo per oneri di capitolato	€ 2 000,00	
	Totale lavori a base d'asta	€ 729 021,81	
	Oneri della Sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 21 952,64	
	Importo lavori in progetto		
			€ 750 974,45
B - Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 137 000,00	
B.2	rilievi, accertamenti e indagini	-	
B.3	allacciamento a pubblici servizi	-	
B.4	imprevisti 3,86%	€ 29 023,87	
B.5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-	
B.6	accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice	€ 9 000,00	
B.7	spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 97 626,68	
B.8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 2 000,00	
B.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 9 000,00	
B.10	spese per pubblicità	€ 17 000,00	
B.11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2 000,00	
B.12	contributo AVCP	€ 375,00	
	Totale somme a disposizione		€ 303 025,55
	Importo totale del progetto		€ 1 054 000,00
	IVA sui lavori	22,00%	€ 165 214,38
	IVA su Imprevisti, Accantonamenti, Pubblicità	22,00%	€ 45 105,25