



Autorita' d'ambito -
A.T.O. SARDEGNA



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna

INTERCONNESSIONE CON IL POTABILIZZATORE DI TORPE' REALIZZAZIONE DELLA DORSALE SUD-NORD

CONCORRENTE:

Costituenda A.T.I.



PROGETTISTA INDICATO:

Costituenda A.T.I.



Dott. Geologo
F. CALZOLETTI
(Mandante)



PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

D.4.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
27.05.2016	0	Prima emissione	M.Casagni	M.Casagni	S.Lucianetti
04.03.2020	1	Richieste committente: eliminazione fibra ottica	M.Casagni	M.Casagni	S.Lucianetti

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							
	DORSALE (SpCat 1)							
	Tratto AB (Da monte Idda1 a S.Simone) - DN700 (Cat 1)							
	Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
1 / 3 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	5,36	5'360,00
2 / 4 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=9+8+2) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco) *(par.ug.=14+12) - Camere di spinta spingitubo (20 mc/camera) A detrarre: Tratti in spingitubo: - da sez.43 a sez.46 - da sez.74 a sez.77 Tratto entro canale: - da sez.86 a sez.87 Tratto staffato al ponte: - da sez.61 a sez.65	19,00 26,00 4,00	4617,20	1,100	2,000	10'157,84 114,00 130,00 80,00		
	Parziale mc					9'925,24		
	Sommano positivi mc					10'481,84		
	Sommano negativi mc					-556,60		
	SOMMANO mc					9'925,24	14,70	145'901,03
3 / 5 E.02 - 001	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Terreno naturale lato S.P. 24 - da sez.1 a sez.3 Terreno naturale lato S.S.125 - da sez.26 a sez.40 - da sez.46 a sez.53 - da sez.54 a sez.61 - da sez.65 a sez.74 - da sez.77 a sez.80 - da sez.81 a sez.86 Terreno naturale Lato S.S.131 - da sez.87 a sez.88 - da sez.91 a sez.93		193,05	1,100	1,100	233,59		
			823,57	1,100	1,100	996,52		
			269,66	1,100	1,100	326,29		
			27,65	1,100	1,100	33,46		
			177,31	1,100	1,100	214,55		
			23,45	1,100	1,100	28,37		
			62,41	1,100	1,100	75,52		
			14,03	1,100	1,100	16,98		
			141,75	1,100	1,100	171,52		
	A R I P O R T A R E					2'096,80		151'261,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'096,80		151'261,03
	- da sez.94 a sez.156		1743,47	1,100	1,100	2'109,60		
	Attraversamenti: S.P. 24							
	- da sez.3 a sez.4		11,00	1,400	2,000	30,80		
	Strada Sterrata:							
	- da sez.14 a sez.15		5,80	1,400	2,000	16,24		
	- da sez.39 a sez.40		5,20	1,400	2,000	14,56		
	- da sez.53 a sez.54		19,80	1,400	2,000	55,44		
	- da sez.88 a sez.91		14,90	1,400	2,000	41,72		
	- da sez.93 a sez.94		6,90	1,400	2,000	19,32		
	Rio S. Caterina:							
	- da sez.19 a sez.20		22,80	1,400	2,000	63,84		
	Strada secondaria asfaltata:							
	- da sez.80 a sez.81		10,40	1,400	2,000	29,12		
	Parziale mc					4'477,44		
	A detrarre:							
	- Tubazioni attraversamenti *(lung.=11+5,8+5,2+19,8+14,9+6,9+22,8+10,4)*(larg.=0,5*0,5*3,14)		96,80	0,785		-75,99		
	Parziale mc					-75,99		
	Sommano positivi mc					4'477,44		
	Sommano negativi mc					-75,99		
	SOMMANO mc					4'401,45	47,00	206'868,15
4 / 6 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI							
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.							
	- Intero tratto		4617,20	1,100	0,900	4'571,03		
	A detrarre:							
	Tratti in spingitubo:							
	- da sez.43 a sez.46		19,00	1,100	0,900	-18,81		
	- da sez.74 a sez.77		18,00	1,100	0,900	-17,82		
	Tratto entro canale:							
	- da sez.86 a sez.87		36,00	1,100	0,900	-35,64		
	Tratto staffato al ponte:							
	- da sez.61 a sez.65		180,00	1,100	0,900	-178,20		
	- Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=9+8+2)	19,00		2,500	0,900	-42,75		
	Attraversamenti: S.P. 24							
	- da sez.3 a sez.4		11,00	1,100	0,900	-10,89		
	Strada Sterrata:							
	- da sez.14 a sez.15		5,80	1,100	0,900	-5,74		
	- da sez.39 a sez.40		5,20	1,100	0,900	-5,15		
	- da sez.53 a sez.54		19,80	1,100	0,900	-19,60		
	- da sez.88 a sez.91		14,90	1,100	0,900	-14,75		
	- da sez.93 a sez.94		6,90	1,100	0,900	-6,83		
	Rio S. Caterina:							
	- da sez.19 a sez.20		22,80	1,100	0,900	-22,57		
	Strada secondaria asfaltata:							
	- da sez.80 a sez.81		10,40	1,100	0,900	-10,30		
	A R I P O R T A R E					4'181,98		358'129,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'181,98		358'129,18
	- Volume tubazione *(lung.=4617,20-((19+18+36+180)+(19*2,50)+(11+5,8+5,2+19,8+14,9+6,9+22,8+10,4)))*(larg.=0,35*0,35*3,14)		4219,90	0,385		-1'624,66		
	Parziale mc					2'557,32		
	Sommano positivi mc					4'571,03		
	Sommano negativi mc					-2'013,71		
	SOMMANO mc					2'557,32	15,00	38'359,80
5 / 7 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 3 [mc 1 000.00] Vedi voce n° 4 [mc 9 925.24] A detrarre: - Letto di posa - Misto cementato - Volume pozzetti - Volume blocchi di ancoraggio					1'000,00 9'925,24		
	Sommano positivi mc		4181,98			-4'181,98		
	Sommano negativi mc		4477,44			-4'477,44		
	Sommano positivi mc	23,00	2,50	2,500	2,000	-287,50		
	Sommano negativi mc	26,00	3,00			-78,00		
	Sommano positivi mc					10'925,24		
	Sommano negativi mc					-9'024,92		
	SOMMANO mc					1'900,32	1,80	3'420,58
6 / 8 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Volume scavato: Vedi voce n° 3 [mc 1 000.00] Vedi voce n° 4 [mc 9 925.24] Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 7 [mc 1 900.32]					1'000,00 9'925,24		
	Sommano positivi mc					10'925,24		
	Sommano negativi mc					-1'900,32		
	SOMMANO mc					9'024,92	8,00	72'199,36
7 / 9 E.11_003/ 3)DN700/80	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE, SFIATO E SCARICO Realizzazione di pozzetto di intercettazione, sfiato e scarico costruito in opera, o prefabbricato, in cls C 28/35, come da disegni al ... o, i pezzi speciali e le apparecchiature. 3) Dimensioni interne 240 x 240/245 x 200 cm per tubazioni da DN 700 a DN 800 Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi - Ispezione					9,00 8,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		472'108,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		472'108,92
	SOMMANO cad					23,00	1'700,00	39'100,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
8 / 10 Xsp.15.e	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di classe C 25 DN 700 - Intero tratto		4617,20			4'617,20		
	SOMMANO m					4'617,20	233,00	1'075'807,60
	Spingitubo - Microtunnelling (SbCat 4)							
9 / 11 E.01 - 022	PERFORAZIONE ORIZZONTALE CON TECNICA SPINGITUBO SU TERRENO SCIOLTO Esecuzione di perforazione orizzontale con tecnica spingitubo fino al diametro Ø1220 mm, da eseguirsi con macchin ... tro x metro su terreno con roccia, trovanti e/o ciottolame con diametro superiore del 20% del diametro del tubo camicia. Spingitubo DN 1000: S.S. 125: - Da sez.43 a sez.46 - Da sez.74 a sez.77		19,00 18,00		100,000 100,000	1'900,00 1'800,00		
	SOMMANO cm*d*m					3'700,00	8,30	30'710,00
10 / 12 E.13.05 - 009	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER CONTROTUBO Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio tipo L 275 per controtubo del tipo non calandrato e non certificato fino al diametro esterno di 1220 mm spessore 11,5 mm, in barre da 4,00 metri , in opera comprese saldature. Tubo camicia - Acciaio DN 1000 spess.6.30 mm: S.S. 125: - Da sez.43 a sez.46 - Da sez.74 a sez.77		19,00 18,00		156,800 156,800	2'979,20 2'822,40		
	SOMMANO kg					5'801,60	1,50	8'702,40
11 / 13 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. S.S. 125: - Da sez.43 a sez.46 - Da sez.74 a sez.77	14,00 12,00			100,000 100,000	1'400,00 1'200,00		
	SOMMANO cm x DN					2'600,00	0,55	1'430,00
12 / 14 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo	4,00			100,000	400,00		
	SOMMANO cm x DN					400,00	2,70	1'080,00
	Attraversamenti (SbCat 5)							
13 / 15	Voce a corpo comprendente tutti gli oneri relativi							
	A R I P O R T A R E							1'628'938,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'628'938,92
NP_ATTR_ CANALECL S	all'attraversamento della condotta DN 700 in ghisa sferoidale, all'interno del canale esistente in cls dedicato al passaggio dei ... del terreno e smaltimento materiali di risulta. Compresi inoltre tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
14 / 16 NP_MENSOLE	Realizzazione di attraversamento aereo della condotta lungo il ponte sul Rio Posada, con la realizzazione delle seguenti opere: Fornitura e posa in opera di mensola in acciaio staf ... one delle linee mediante by-pass. Compreso inoltre ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
15 / 17 D.0001.0006.0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione o per protezione di tubazione interrata, in lamiera di acciaio ondulata e zincata (tipo "ARMCO-FINSIDER"; aventi le ... per le parti immediatamente adiacenti alle strutture dove il costipamento verrà fatto con pestelli pneumatici o a mano. Tubolare DN 1000 spess.2.50 mm (Peso 84 kg/ml)							
	Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.3 a sez.4		11,00		84,000	924,00		
	Strada Sterrata: - da sez.14 a sez.15 - da sez.39 a sez.40 - da sez.53 a sez.54 - da sez.88 a sez.91 - da sez.93 a sez.94		5,80 5,20 19,80 14,90 6,90		84,000 84,000 84,000 84,000 84,000	487,20 436,80 1'663,20 1'251,60 579,60		
	Rio S. Caterina: - da sez.19 a sez.20		22,80		84,000	1'915,20		
	Strada secondaria asfaltata: - da sez.80 a sez.81		10,40		84,000	873,60		
	SOMMANO kg					8'131,20	1,80	14'636,16
16 / 18 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Tubolare DN 1000 spess.2.50 mm (Peso 84 kg/ml)							
	Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.3 a sez.4		8,00		100,000	800,00		
	Strada Sterrata: - da sez.14 a sez.15 - da sez.39 a sez.40 - da sez.53 a sez.54 - da sez.88 a sez.91 - da sez.93 a sez.94		4,00 4,00 12,00 10,00 6,00		100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	400,00 400,00 1'200,00 1'000,00 600,00		
	Rio S. Caterina: - da sez.19 a sez.20		13,00		100,000	1'300,00		
	A R I P O R T A R E					5'700,00		1'758'575,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'700,00		1'758'575,08
	Strada secondaria asfaltata: - da sez.80 a sez.81	8,00			100,000	800,00		
	SOMMANO cm x DN					6'500,00	0,55	3'575,00
17 / 19 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo	8,00			100,000	800,00		
	SOMMANO cm x DN					800,00	2,70	2'160,00
18 / 20 D.0006.0001. 0070	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x ... amento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al mq - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo. Rio S. Caterina:		20,00	4,000		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	36,00	2'880,00
	Ripristino pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
19 / 21 D.07 - 002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... ertificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.3 a sez.4		9,00	5,500		49,50		
	Strada secondaria asfaltata: - da sez.80 a sez.81		8,40	5,500		46,20		
	SOMMANO mq					95,70	18,00	1'722,60
20 / 22 E.02 - 003	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mmq (C16/20) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impiegh ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.3 a sez.4		9,00	1,300	0,200	2,34		
	Strada secondaria asfaltata: - da sez.80 a sez.81		8,40	1,300	0,200	2,18		
	SOMMANO mc					4,52	112,00	506,24
21 / 23 E.07 - 006/2) per 1	TAPPETINO DI USURA cm 4 - per larghezze superiori a 2,00 m Fornitura, trasporto e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO DI USURA) costituito da pietri ... e il tutto finito a perfetta regola d'arte. Valutato per mq di superficie stradale. 2) per larghezze superiori a 2,00 m;							
	A R I P O R T A R E							1'769'418,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'769'418,92
	Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Vedi voce n° 21 [mq 95.70]					95,70		
	SOMMANO mq					95,70	6,00	574,20
22 / 24 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 23 [mq 95.70]				0,300	28,71		
	SOMMANO mc					28,71	8,00	229,68
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
23 / 25 E.02 - 004	CALCESTRUZZO Rck 25 N/mm² (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco) *(par.ug.=14+12)	26,00			3,000	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	120,00	9'360,00
24 / 26 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... alle saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 25 [mc 78.00]				25,000	1'950,00		
	SOMMANO kg					1'950,00	0,80	1'560,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
25 / 31 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	12'250,00	2'940,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
26 / 27 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	211,00	1'899,00
27 / 28 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'785'981,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'785'981,80
	SOMMANO cad					6,00	353,00	2'118,00
28 / 29 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	500,00	4'500,00
29 / 30 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione	9,00 8,00 6,00			100,000 100,000 100,000	900,00 800,00 600,00		
	SOMMANO kg					2'300,00	5,30	12'190,00
	Parziale Tratto AB (Da monte Idda 1 a S.Simone) - DN700 (Cat 1) euro							1'804'789,80
	Tratto BF (Da Simone a Matta Peru) - DN200 (Cat 2) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
30 / 32 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splatemento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		100,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	5,36	536,00
31 / 33 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterrato degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=2+2+2) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco) *(par.ug.=5+5)	6,00 10,00	1495,77	0,600	1,400	1'256,45 36,00 50,00		
	SOMMANO mc					1'342,45	14,70	19'734,02
32 / 34 E.02 - 001	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Attraversamenti: S.P. 24 BIS - sez.8		8,00	0,800	1,400	8,96		
	A R I P O R T A R E					8,96		1'825'059,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,96		1'825'059,82
	Parziale mc					8,96		
	A detrarre:							
	- Tubazioni attraversamenti *(larg.=0,20*0,20*3,14)		8,00	0,126		-1,01		
	Parziale mc					-1,01		
	Sommano positivi mc					8,96		
	Sommano negativi mc					-1,01		
	SOMMANO mc					7,95	47,00	373,65
33 / 35 E.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.</p> <p>- Intero tratto</p> <p>A detrarre:</p> <p>Attraversamenti: S.P. 24 BIS - sez.8</p> <p>- Volume tubazione *(lung.=1495,77-((8)+(6*2,50)))* (larg.=0,1*0,1*3,14)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1495,77	0,600	0,400	358,98		
			8,00	0,800	1,400	8,96		
			1472,77	0,031		-45,66		
						322,28		
						367,94		
						-45,66		
						322,28	15,00	4'834,20
34 / 36 E.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.</p> <p>Volume scavato: Vedi voce n° 32 [mc 100,00] Vedi voce n° 33 [mc 1 342,45]</p> <p>A detrarre:</p> <p>- Letto di posa</p> <p>- Misto cementato</p> <p>- Volume pozzetti</p> <p>- Volume blocchi di ancoraggio</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					100,00		
						1'342,45		
			367,97			-367,97		
			9,97			-9,97		
		6,00	2,50	2,500	1,700	-63,75		
		10,00	3,00			-30,00		
						1'442,45		
						-471,69		
						970,76	1,80	1'747,37
35 / 37 E.01 - 020	<p>ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento.</p> <p>Volume scavato: Vedi voce n° 32 [mc 100,00] Vedi voce n° 33 [mc 1 342,45]</p>					100,00		
						1'342,45		
	A R I P O R T A R E					1'442,45		1'832'015,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'442,45		1'832'015,04
	Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 36 [mc 970.76]					-970,76		
	Sommano positivi mc					1'442,45		
	Sommano negativi mc					-970,76		
	SOMMANO mc					471,69	8,00	3'773,52
	Pozzetti (SbCat 2)							
36 / 38 E.11 - 001	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato, i ... lla soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi - Ispezione					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'600,00	9'600,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
37 / 39 Xsp.15.a	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di spessore C40 DN 200 - Intero tratto		1495,77			1'495,77		
	SOMMANO m					1'495,77	47,00	70'301,19
	Attraversamenti (SbCat 5)							
38 / 40 D.0001.0006. 0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione o per protezione di tubazione interrata, in lamiera di acciaio ondulata e zincata (tipo "ARMCO-FINSIDER"; aventi le ... per le parti immediatamente adiacenti alle strutture dove il costipamento verrà fatto con pestelli pneumatici o a mano. Tubolare DN 500 spess.2.50 mm (Peso 42 kg/ml) Attraversamenti: S.P. 24 BIS - sez.8		8,00		42,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,80	604,80
39 / 41 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Attraversamenti: S.P. 24 BIS - sez.8		6,00		50,000	300,00		
	SOMMANO cm x DN					300,00	0,55	165,00
40 / 42 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina							
	A R I P O R T A R E							1'916'459,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'916'459,55
	termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo SOMMANO cm x DN	2,00			50,000	100,00		
						100,00	2,70	270,00
	Ripristino pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
41 / 43 D.07 - 002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... ertificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Attraversamenti: S.P. 24 BIS - sez.8		8,00	5,500		44,00		
	SOMMANO mq					44,00	18,00	792,00
42 / 44 E.02 - 003	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16/20) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: S.P. 24 BIS - sez.8		8,00	0,800	0,200	1,28		
	SOMMANO mc					1,28	112,00	143,36
43 / 45 E.07 - 006/2) per l	TAPPETINO DI USURA cm 4 - per larghezze superiori a 2,00 m Fornitura, trasporto e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO DI USURA) costituito da pietri ... e il tutto finito a perfetta regola d'arte. Valutato per mq di superficie stradale. 2) per larghezze superiori a 2,00 m; Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Vedi voce n° 43 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	6,00	264,00
44 / 46 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 45 [mq 44.00]				0,300	13,20		
	SOMMANO mc					13,20	8,00	105,60
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
45 / 47 E.02 - 004	CALCESTRUZZO Rck 25 N/mm ² (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e							
	A R I P O R T A R E							1'918'034,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'918'034,51
	le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco) SOMMANO mc	10,00			3,000	30,00		
						30,00	120,00	3'600,00
46 / 48 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 47 [mc 30.00] SOMMANO kg				25,000	750,00		
						750,00	0,80	600,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
47 / 53 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo. SOMMANO a corpo					0,07		
						0,07	12'250,00	857,50
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
48 / 49 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati SOMMANO cad					2,00		
						2,00	211,00	422,00
49 / 50 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	353,00	706,00
50 / 51 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati SOMMANO cad					2,00		
						2,00	500,00	1'000,00
51 / 52 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione SOMMANO kg	2,00 2,00 2,00			100,000 100,000 100,000	200,00 200,00 200,00		
						600,00	5,30	3'180,00
	A R I P O R T A R E							1'928'400,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'928'400,01
	Parziale Tratto BF (Da Simone a Matta Peru) - DN200 (Cat 2) euro							123'610,21
	Tratto BC (Da Simone a Limpiddu) - DN700 (Cat 3) Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
52 / 54 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		200,00			200,00		
	SOMMANO mc					200,00	5,36	1'072,00
53 / 55 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=5+6+2) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco)	13,00 22,00	3569,16	1,100	2,000	7'852,15		
	Parziale mc					8'040,15		
	SOMMANO mc					8'040,15	14,70	118'190,20
54 / 56 E.02 - 001	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Terreno naturale Lato S.S.131 - da sez.1 a sez.3 - da sez.4 a sez.15 - da sez.16 a sez.28 Terreno naturale lato SP 24 BIS - da sez.29 a sez.68 - da sez.69 a sez.85 - da sez.86 a sez.92 Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.28 a sez.29 Fiume S.Simone: - da sez.15 a sez.16 Rio: - da sez.67 a sez.68 Fosso: - da sez.3 a sez.4 - da sez.85 a sez.87 Compluvio: - da sez.120 a sez.121		36,79 396,35 592,35 1112,30 336,57 115,19 11,00 7,00 7,00 6,00 17,00 5,00	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	44,52 479,58 716,74 1'345,88 407,25 139,38 30,80 19,60 19,60 16,80 47,60 14,00		
	Parziale mc					3'281,75		
	A R I P O R T A R E					3'281,75		2'047'662,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'281,75		2'047'662,21
	- Tubazioni attraversamenti *(lung.=11+7+7+6+17+5)* (larg.=0,5*0,5*3,14)		53,00	0,785		-41,61		
	Parziale mc					-41,61		
	Sommano positivi mc					3'281,75		
	Sommano negativi mc					-41,61		
	SOMMANO mc					3'240,14	47,00	152'286,58
55 / 57 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto. - Intero tratto		3569,16	1,100	0,900	3'533,47		
	A detrarre:							
	- Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=5+6+2)	13,00		2,500	0,900	-29,25		
	Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.28 a sez.29		11,00	1,100	0,900	-10,89		
	Fiume S.Simone: - da sez.15 a sez.16		7,00	1,100	0,900	-6,93		
	Rio: - da sez.67 a sez.68		7,00	1,100	0,900	-6,93		
	Fosso: - da sez.3 a sez.4 - da sez.85 a sez.87		6,00 17,00	1,100 1,100	0,900 0,900	-5,94 -16,83		
	Compluvio: - da sez.120 a sez.121		5,00	1,100	0,900	-4,95		
	- Volume tubazione *(lung.=3569,16-((13*2,50)+(11+7+7+6+ 17+5)))*(larg.=0,35*0,35*3,14)		3483,66	0,385		-1'341,21		
	Parziale mc					2'110,54		
	Sommano positivi mc					3'533,47		
	Sommano negativi mc					-1'422,93		
	SOMMANO mc					2'110,54	15,00	31'658,10
56 / 58 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 54 [mc 200.00] Vedi voce n° 55 [mc 8 040.15]					200,00 8'040,15		
	A detrarre:							
	- Letto di posa		3451,75			-3'451,75		
	- Misto cementato		3281,75			-3'281,75		
	- Volume pozzetti	13,00	2,50	2,500	2,000	-162,50		
	- Volume blocchi di ancoraggio	22,00	3,00			-66,00		
	Sommano positivi mc					8'240,15		
	A R I P O R T A R E					1'278,15		2'231'606,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'278,15		2'231'606,89
	Sommano negativi mc					-6'962,00		
	SOMMANO mc					1'278,15	1,80	2'300,67
57 / 59 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Volume scavato: Vedi voce n° 54 [mc 200.00] Vedi voce n° 55 [mc 8 040.15] Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 58 [mc 1 278.15]					200,00 8'040,15		
	Sommano positivi mc					8'240,15		
	Sommano negativi mc					-1'278,15		
	SOMMANO mc					6'962,00	8,00	55'696,00
	Pozzetti (SbCat 2)							
58 / 60 E.11_003/ 3)DN700/80	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE, SFIATO E SCARICO Realizzazione di pozzetto di intercettazione, sfiato e scarico costruito in opera, o prefabbricato, in cls C 28/35, come da disegni al ... o, i pezzi speciali e le apparecchiature. 3) Dimensioni interne 240 x 240/245 x 200 cm per tubazioni da DN 700 a DN 800 Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi - Ispezione					5,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	1'700,00	22'100,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
59 / 61 Xsp.15.e	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di classe C 25 DN 700 - Intero tratto		3569,16			3'569,16		
	SOMMANO m					3'569,16	233,00	831'614,28
	Attraversamenti (SbCat 5)							
60 / 62 D.0001.0006. 0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione o per protezione di tubazione interrata, in lamiera di acciaio ondulata e zincata (tipo "ARMCO-FINSIDER"; aventi le ... per le parti immediatamente adiacenti alle strutture dove il costipamento verrà fatto con pestelli pneumatici o a mano. Tubolare DN 1000 spess.2.50 mm (Peso 84 kg/ml) Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.28 a sez.29 Fiume S.Simone: - da sez.15 a sez.16							
			11,00		84,000	924,00		
			7,00		84,000	588,00		
	A R I P O R T A R E					1'512,00		3'143'317,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'512,00		3'143'317,84
	Rio: - da sez.67 a sez.68		7,00		84,000	588,00		
	Fosso: - da sez.3 a sez.4 - da sez.85 a sez.87		6,00 17,00		84,000 84,000	504,00 1'428,00		
	Compluvio: - da sez.120 a sez.121		5,00		84,000	420,00		
	SOMMANO kg					4'452,00	1,80	8'013,60
61 / 63 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Tubolare DN 1000 spess.2.50 mm (Peso 84 kg/ml)							
	Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.28 a sez.29	8,00			100,000	800,00		
	Fiume S.Simone: - da sez.15 a sez.16	6,00			100,000	600,00		
	Rio: - da sez.67 a sez.68	6,00			100,000	600,00		
	Fosso: - da sez.3 a sez.4 - da sez.85 a sez.87	4,00 10,00			100,000 100,000	400,00 1'000,00		
	Compluvio: - da sez.120 a sez.121	4,00			100,000	400,00		
	SOMMANO cm x DN					3'800,00	0,55	2'090,00
62 / 64 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo	12,00			100,000	1'200,00		
	SOMMANO cm x DN					1'200,00	2,70	3'240,00
63 / 65 D.0006.0001. 0070	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x ... amento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al mq - incremento per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo. Fiume S.Simone		20,00	4,000		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	36,00	2'880,00
64 / 66 D.07 - 002	Ripristino pavimentazioni stradali (SbCat 6) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... ertificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Attraversamenti:							
	A R I P O R T A R E							3'159'541,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'159'541,44
65 / 67 E.02 - 003	S.P. 24 - da sez.28 a sez.29 SOMMANO mq CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16/20) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Attraversamenti: S.P. 24 - da sez.28 a sez.29		9,20	5,500		50,60 50,60	18,00	910,80
66 / 68 E.07 - 006/2) per 1	TAPPETINO DI USURA cm 4 - per larghezze superiori a 2,00 m Fornitura, trasporto e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO DI USURA) costituito da pietri ... e il tutto finito a perfetta regola d'arte. Valutato per mq di superficie stradale. 2) per larghezze superiori a 2,00 m; Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Vedi voce n° 66 [mq 50.60]		9,20	1,300	0,200	2,39 2,39	112,00	267,68
67 / 69 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 68 [mq 50.60]					50,60 50,60	6,00	303,60
68 / 70 E.02 - 004	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7) CALCESTRUZZO Rck 25 N/mm ² (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco)	22,00			3,000	15,18 15,18	8,00	121,44
69 / 71 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 70 [mc 66.00]				25,000	66,00 66,00	120,00	7'920,00
	A R I P O R T A R E					1'650,00 1'650,00	0,80	1'320,00
								3'170'384,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'170'384,96
70 / 76 Xanp07	<p style="text-align: center;">Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)</p> <p>Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					0,18		
						0,18	12'250,00	2'205,00
71 / 72 Xsp.07.1.a.P N16	<p style="text-align: center;">Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)</p> <p>Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	211,00	1'055,00
72 / 73 Xsp.07.1.b.P N16	<p>Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	353,00	2'118,00
73 / 74 Xsp.14.2.a.P N25	<p>Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	500,00	2'500,00
74 / 75 E.13.01 - 001	<p>PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5,00			100,000	500,00		
		6,00			100,000	600,00		
		2,00			100,000	200,00		
						1'300,00	5,30	6'890,00
	Parziale Tratto BC (Da Simone a Limpiddu) - DN700 (Cat 3) euro							1'256'752,95
75 / 77 E.01 - 001	<p style="text-align: center;">Tratto CE (Da Limpiddu a Tanaunella) - DN300 (Cat 4) Scavi e rinterrati (SbCat 1)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		200,00			200,00		
						200,00	5,36	1'072,00
	A R I P O R T A R E							3'186'224,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'186'224,96
76 / 78 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=2+2+1) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco)		1587,80	0,700	1,500	1'667,19		
		5,00			6,000	30,00		
		11,00			5,000	55,00		
	Parziale mc					1'752,19		
	SOMMANO mc					1'752,19	14,70	25'757,19
77 / 79 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto. - Intero tratto A detrarre: - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=2+2+1) - Volume tubazione *(lung.=1587,80-(5*2,50))*(larg.=0,15* 0,15*3,14)		1587,80	0,700	0,500	555,73		
		5,00		0,700	0,500	-1,75		
			1575,30	0,071		-111,85		
	Parziale mc					442,13		
	Sommano positivi mc					555,73		
	Sommano negativi mc					-113,60		
	SOMMANO mc					442,13	15,00	6'631,95
78 / 80 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 77 [mc 200.00] Vedi voce n° 78 [mc 1'752.19]					200,00		
						1'752,19		
			1575,30	0,700	0,500	-551,36		
		5,00	2,50	2,500	2,000	-62,50		
		11,00	3,00			-33,00		
	Sommano positivi mc					1'952,19		
	Sommano negativi mc					-646,86		
	SOMMANO mc					1'305,33	1,80	2'349,59
79 / 81 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento.							
	A R I P O R T A R E							3'220'963,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'220'963,69
	Volume scavato: Vedi voce n° 77 [mc 200.00] Vedi voce n° 78 [mc 1'752.19] Volume utilizzato per i riinterri: Vedi voce n° 80 [mc 1'305.33] <div style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO mc</div>					200,00 1'752,19 -1'305,33 1'952,19 -1'305,33 646,86	8,00	5'174,88
	Pozzetti (SbCat 2)							
80 / 82 E.11 - 001	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato, i ... lla soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi - Ispezione <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					2,00 2,00 1,00 5,00	1'600,00	8'000,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
81 / 83 Xsp.15.b	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di spessore C40 DN 300 - Intero tratto <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>		1587,80			1'587,80 1'587,80	64,00	101'619,20
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
82 / 84 E.02 - 004	CALCESTRUZZO Rck 25 N/mmq (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco) <div style="text-align: right;">SOMMANO mc</div>	11,00			3,000	33,00 33,00	120,00	3'960,00
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 8)							
83 / 85 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 84 [mc 33.00] <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>				25,000	825,00 825,00	0,80	660,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
84 / 90	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche,							
	A R I P O R T A R E							3'340'377,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'340'377,77
Xanp07	mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,08		
	SOMMANO a corpo					0,08	12'250,00	980,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
85 / 86 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,00	422,00
86 / 87 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,00	706,00
87 / 88 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,00	1'000,00
88 / 89 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione	2,00			100,000	200,00		
		2,00			100,000	200,00		
		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					500,00	5,30	2'650,00
	Parziale Tratto CE (Da Limpiddu a Tanaunella) - DN300 (Cat 4) euro							160'982,81
	Tratto CD (Da Limpiddu a Monte Rena) - DN300 (Cat 5) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
89 / 91 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		100,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	5,36	536,00
90 / 92 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa							
	A R I P O R T A R E							3'346'671,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'346'671,77
	di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto)	1,00	545,89	0,700	1,500 6,000	573,18 6,00		
	Parziale mc					579,18		
	SOMMANO mc					579,18	14,70	8'513,95
91 / 93 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto. - Intero tratto		545,89	0,700	0,500	191,06		
	A detrarre:							
	- Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto)	1,00		0,700	0,500	-0,35		
	- Volume tubazione *(lung.=545,89-(1*2,50))*(larg.=0,15*0,15*3,14)		543,39	0,071		-38,58		
	Parziale mc					152,13		
	Sommano positivi mc					191,06		
	Sommano negativi mc					-38,93		
	SOMMANO mc					152,13	15,00	2'281,95
92 / 94 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 91 [mc 100.00] Vedi voce n° 92 [mc 579.18]					100,00 579,18		
	A detrarre:							
	- Letto di posa		543,39	0,700	0,500	-190,19		
	- Volume pozzetti	1,00	2,50	2,500	2,000	-12,50		
	Sommano positivi mc					679,18		
	Sommano negativi mc					-202,69		
	SOMMANO mc					476,49	1,80	857,68
93 / 95 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Volume scavato: Vedi voce n° 91 [mc 100.00] Vedi voce n° 92 [mc 579.18]					100,00 579,18		
	Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 94 [mc 476.49]					-476,49		
	Sommano positivi mc					679,18		
	Sommano negativi mc					-476,49		
	A R I P O R T A R E					202,69		3'358'325,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					202,69		3'358'325,35
	SOMMANO mc					202,69	8,00	1'621,52
	Pozzetti (SbCat 2)							
94 / 96 E.11 - 001	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato, i ... lla soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
95 / 97 Xsp.15.b	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di spessore C40 DN 300 - Intero tratto		545,89			545,89		
	SOMMANO m					545,89	64,00	34'936,96
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
96 / 99 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,03		
	SOMMANO a corpo					0,03	12'250,00	367,50
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
97 / 98 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Ispezione	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,30	530,00
	Opere varie Condotta (SbCat 18)							
98 / 100 NP_COLLE GAMENTO	Voce a corpo comprendente tutti gli oneri relativi al collegamento tra le condotte in progetto e le condotte esistenti, comprendenti le seguenti lavorazioni: - Ricerca e individuaz ... l terreno e smaltimento materiali di risulta. Compresi inoltre tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'397'381,33

COMMITTENTE:

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		3'397'381,33
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale Tratto CD (Da Limpiddu a Monte Rena) - DN300 (Cat 5) euro							56'245,56
	Tratto GH (Da monte Idda a S.Giovanni) - DN400 (Cat 6) Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
99 / 101 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	5,36	10'720,00
100 / 102 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=3+4+2) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco) *(par.ug.=16+16) - Camere di spinta spingitubo (20 mc/camera)		3333,66	0,800	1,600	4'267,08		
	A detrarre: Tratti in spingitubo: - da sez.28 a sez.31		20,00	0,800	1,600	-25,60		
	Parziale mc					4'495,48		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'521,08 -25,60		
	SOMMANO mc					4'495,48	14,70	66'083,56
101 / 103 E.02 - 001	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.44 Fosso: - da sez.45 a sez.46 - sez.98		6,00	1,000	1,600	9,60		
	Parziale mc					28,64		
	A detrarre: - Tubazioni attraversamenti *(lung.=6+5,6+6,3)*(larg.=0,2* 0,2*3,14)		17,90	0,126		-2,26		
	Parziale mc					-2,26		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,64 -2,26		
	A R I P O R T A R E					26,38		3'479'184,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,38		3'479'184,89
	SOMMANO mc					26,38	47,00	1'239,86
102 / 104 E.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.</p> <p>- Intero tratto</p> <p>A detrarre: Tratti in spingitubo: - da sez.29 a sez.31</p> <p>- Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=3+4+4)</p> <p>Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.44</p> <p>Fosso: - da sez.45 a sez.46 - sez.98</p> <p>- Volume tubazione *(lung.=3333,66-((20+6+5,6+6,3)+(11*2,50)))*(larg.=0,20*0,20*3,14)</p>							
			3333,66	0,800	0,600	1'600,16		
			20,00	0,800	0,600	-9,60		
		11,00		2,500	0,600	-16,50		
			6,00	0,800	0,600	-2,88		
			5,60	0,800	0,600	-2,69		
			6,30	0,800	0,600	-3,02		
			3268,26	0,126		-411,80		
	Parziale mc					1'153,67		
	Sommano positivi mc					1'600,16		
	Sommano negativi mc					-446,49		
	SOMMANO mc					1'153,67	15,00	17'305,05
103 / 105 E.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.</p> <p>Volume scavato: Vedi voce n° 101 [mc 2 000.00] Vedi voce n° 102 [mc 4 495.48]</p> <p>A detrarre: - Letto di posa - Misto cementato - Volume pozzetti - Volume blocchi di ancoraggio</p>							
						2'000,00		
						4'495,48		
			1565,47			-1'565,47		
			28,64			-28,64		
		11,00	2,50	2,500	2,000	-137,50		
		32,00	3,00			-96,00		
	Sommano positivi mc					6'495,48		
	Sommano negativi mc					-1'827,61		
	SOMMANO mc					4'667,87	1,80	8'402,17
104 / 106 E.01 - 020	<p>ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento.</p> <p>Volume scavato:</p>							
	A R I P O R T A R E							3'506'131,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'131,97
	Vedi voce n° 101 [mc 2 000.00] Vedi voce n° 102 [mc 4 495.48] Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 105 [mc 4 667.87]					2'000,00 4'495,48 -4'667,87 6'495,48 -4'667,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'827,61	8,00	14'620,88
	Pozzetti (SbCat 2)							
105 / 107 E.11_003/ 3)DN700/80	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE, SFIATO E SCARICO Realizzazione di pozzetto di intercettazione, sfiato e scarico costruito in opera, o prefabbricato, in cls C 28/35, come da disegni al ... o, i pezzi speciali e le apparecchiature. 3) Dimensioni interne 240 x 240/245 x 200 cm per tubazioni da DN 700 a DN 800 Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi - Ispezione					3,00 4,00 4,00 11,00	1'700,00	18'700,00
	SOMMANO cad							
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
106 / 108 Xsp.15.c	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di spessore C40 DN 400 - Intero tratto		3333,66			3'333,66 3'333,66	91,00	303'363,06
	SOMMANO m							
	Spingitubo - Microtunnelling (SbCat 4)							
107 / 109 E.01 - 022	PERFORAZIONE ORIZZONTALE CON TECNICA SPINGITUBO SU TERRENO SCIOLTO Esecuzione di perforazione orizzontale con tecnica spingitubo fino al diametro Ø1220 mm, da eseguirsi con macchin ... tro x metro su terreno con roccia, trovanti e/o ciottolame con diametro superiore del 20% del diametro del tubo camicia. Spingitubo DN 600: S.S. 125: - Da sez.28 a sez.31		20,00		60,000	1'200,00 1'200,00	8,30	9'960,00
	SOMMANO cm*d*m							
108 / 110 E.13.05 - 009	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER CONTROTUBO Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio tipo L 275 per controtubo del tipo non calandrato e non certificato fino al diametro esterno di 1220 mm spessore 11,5 mm, in barre da 4,00 metri , in opera comprese saldature. Tubo camicia - Acciaio DN 600 spess.6.30 mm: S.S. 125: - Da sez.28 a sez.31		20,00		93,000	1'860,00 1'860,00	1,50	2'790,00
	SOMMANO kg							
109 / 111 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di							
	A R I P O R T A R E							3'855'565,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'855'565,91
	protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. S.S. 125: - Da sez.28 a sez.31	16,00			100,000	1'600,00		
	SOMMANO cm x DN					1'600,00	0,55	880,00
110 / 112 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo S.S. 125: - Da sez.28 a sez.31	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO cm x DN					120,00	2,70	324,00
	Attraversamenti (SbCat 5)							
111 / 113 D.0001.0006. 0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione o per protezione di tubazione interrata, in lamiera di acciaio ondulata e zincata (tipo "ARMCO-FINSIDER"; aventi le ... per le parti immediatamente adiacenti alle strutture dove il costipamento verrà fatto con pestelli pneumatici o a mano. Tubolare DN 600 spess.2.50 mm (Peso 50 kg/ml) Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.44 Fosso: - da sez.45 a sez.46 - sez.98		6,00		50,000	300,00		
			5,60		50,000	280,00		
			6,30		50,000	315,00		
	SOMMANO kg					895,00	1,80	1'611,00
112 / 114 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.44 Fosso: - da sez.45 a sez.46 - sez.98	5,00			60,000	300,00		
		4,00			60,000	240,00		
		5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO cm x DN					840,00	0,55	462,00
113 / 115 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo	8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO cm x DN					480,00	2,70	1'296,00
	A R I P O R T A R E							3'860'138,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'860'138,91
	Ripristino pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
114 / 116 D.07 - 002	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... erificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Strada comunale asfaltata: - da sez.79 a sez.83</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		149,30	1,000		149,30		
						149,30	18,00	2'687,40
115 / 117 E.02 - 003	<p>CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm² (C16/20)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme.</p> <p>Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Strada comunale asfaltata: - da sez.79 a sez.83</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		149,30	1,000	0,200	29,86		
						29,86	112,00	3'344,32
116 / 118 E.07 - 006/2) per 1	<p>TAPPETINO DI USURA cm 4 - per larghezze superiori a 2,00 m</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO DI USURA) costituito da pietri ... e il tutto finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutato per mq di superficie stradale. 2) per larghezze superiori a 2,00 m;</p> <p>Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Vedi voce n° 116 [mq 149.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					149,30		
						149,30	6,00	895,80
117 / 119 E.01 - 020	<p>ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento.</p> <p>Vedi voce n° 118 [mq 149.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,300	44,79		
						44,79	8,00	358,32
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
118 / 120 E.02 - 004	<p>CALCESTRUZZO Rck 25 N/mm² (C20/25)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme.</p> <p>- Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	32,00			3,000	96,00		
						96,00	120,00	11'520,00
119 / 121	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K							
	A R I P O R T A R E							3'878'944,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'878'944,75
D.04 - 001	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 120 [mc 96.00]				25,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	0,80	1'920,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
120 / 126 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,17		
	SOMMANO a corpo					0,17	12'250,00	2'082,50
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
121 / 122 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,00	633,00
122 / 123 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	353,00	1'412,00
123 / 124 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	500,00	1'500,00
124 / 125 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione	3,00			100,000	300,00		
		4,00			100,000	400,00		
		4,00			100,000	400,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	5,30	5'830,00
	Parziale Tratto GH (Da monte Idda a S.Giovanni) - DN400 (Cat 6) euro							489'940,92
	Tratto HI (Da S.Giovanni a Caletta) - DN300 (Cat 7) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							3'892'322,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'892'322,25
125 / 127 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splatemento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		100,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	5,36	536,00
126 / 128 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=1+1) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco) *(par.ug.=6+6)		853,33	0,700	1,500	896,00		
	Parziale mc	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO mc	12,00			5,000	60,00		
	SOMMANO mc					968,00	14,70	14'229,60
127 / 129 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto. - Intero tratto		853,33	0,700	0,500	298,67		
	A detrarre:							
	- Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=1+1)	2,00		0,700	0,500	-0,70		
	- Volume tubazione *(lung.=853,33-(2*2,50))*(larg.=0,15*0,15*3,14)		848,33	0,071		-60,23		
	Parziale mc					237,74		
	Sommano positivi mc					298,67		
	Sommano negativi mc					-60,93		
	SOMMANO mc					237,74	15,00	3'566,10
128 / 130 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 127 [mc 100.00] Vedi voce n° 128 [mc 968.00]					100,00		
	SOMMANO mc					968,00		
	A detrarre:							
	- Letto di posa		848,33	0,700	0,500	-296,92		
	- Volume pozzetti	1,00	2,50	2,500	2,000	-12,50		
	- Volume blocchi di ancoraggio	12,00	3,00			-36,00		
	Sommano positivi mc					1'068,00		
	Sommano negativi mc					-345,42		
	SOMMANO mc					722,58		
	A R I P O R T A R E					722,58		3'910'653,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					722,58		3'910'653,95
	SOMMANO mc					722,58	1,80	1'300,64
129 / 131 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Volume scavato: Vedi voce n° 127 [mc 100.00] Vedi voce n° 128 [mc 968.00] Volume utilizzato per i riinterri: Vedi voce n° 130 [mc 722.58]					100,00 968,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'068,00 -722,58		
	SOMMANO mc					345,42	8,00	2'763,36
	Pozzetti (SbCat 2)							
130 / 132 E.11 - 001	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato, i ... lla soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Ispezione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'600,00	3'200,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
131 / 133 Xsp.15.b	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di spessore C40 DN 300 - Intero tratto		853,33			853,33		
	SOMMANO m					853,33	64,00	54'613,12
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
132 / 134 E.02 - 004	CALCESTRUZZO Rck 25 N/mm² (C20/25) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco) *(par.ug.=6+6)	12,00			3,000	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	120,00	4'320,00
133 / 135 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc)							
	A R I P O R T A R E							3'976'851,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'976'851,07
	Vedi voce n° 134 [mc 36.00] SOMMANO kg				25,000	900,00		
						900,00	0,80	720,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
134 / 139 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	12'250,00	490,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
135 / 136 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,00	211,00
136 / 137 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,00	500,00
137 / 138 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Ispezione	1,00 1,00			100,000 100,000	100,00 100,00		
	SOMMANO kg					200,00	5,30	1'060,00
	Parziale Tratto HI (Da S.Giovani a Caletta) - DN300 (Cat 7) euro							87'509,82
	Tratto ML (Da Oche a esistente) - DN500 (Cat 8) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
138 / 140 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. Apertura piste di accesso		500,00			500,00		
	SOMMANO mc					500,00	5,36	2'680,00
139 / 141 E.01 - 009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRENO DI QUALSIASI CONSISTENZA COMPRESA LA ROCCIA DURA DA MINA							
	A R I P O R T A R E							3'982'512,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'982'512,07
	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco. - Intero tratto - Pozzetti di sfiato scarico e intercettazione (6.00 mc/pozzetto) *(par.ug.=3+3+5) - Blocchi di ancoraggio (5.00 mc/blocco) *(par.ug.=5+5)		3763,71	0,900	1,700	5'758,48		
		11,00			6,000	66,00		
		10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO mc					5'874,48	14,70	86'354,86
140 / 142 E.02 - 001	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Terreno naturale lato S.S.125 - da sez.32 a sez.34 - da sez.35 a sez.42 - da sez.43 a sez.40 Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.24 - sez.32 Fosso: - da sez.42 a sez.43 Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2 Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35		121,29 394,73 467,94	0,900 0,900 0,900	1,000 1,000 1,000	109,16 355,26 421,15		
	Parziale mc					995,90		
	A detrarre: - Tubazioni attraversamenti *(lung.=19+4+6+8+22)* (larg.=0,35*0,35*3,14)		59,00	0,385		-22,72		
	Parziale mc					-22,72		
	Sommano positivi mc					995,90		
	Sommano negativi mc					-22,72		
	SOMMANO mc					973,18	47,00	45'739,46
141 / 143 E.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto. - Intero tratto A detrarre: Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.24 - sez.32 Fosso: - da sez.42 a sez.43 Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2		3673,71	0,900	0,700	2'314,44		
			19,00 4,00	0,900 0,900	0,700 0,700	-11,97 -2,52		
			6,00	0,900	0,700	-3,78		
			8,00	0,900	0,700	-5,04		
	A R I P O R T A R E					2'291,13		4'114'606,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'291,13		4'114'606,39
	Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35 - Volume tubazione *(lung.=3673,71-((19+4+6+8+22)+(8*2,50)))*(larg.=0,25*0,25*3,14)		22,00	0,900	0,700	-13,86		
	Parziale mc		3594,71	0,196		-704,56		
	Sommano positivi mc					1'572,71		
	Sommano negativi mc					2'314,44		
	SOMMANO mc					-741,73		
						1'572,71	15,00	23'590,65
142 / 144 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm. Volume scavato: Vedi voce n° 140 [mc 500.00] Vedi voce n° 141 [mc 5 874.48] A detrarre: - Letto di posa - Misto cementato - Volume pozzetti - Volume blocchi di ancoraggio					500,00		
						5'874,48		
			2277,27			-2'277,27		
			1018,62			-1'018,62		
		8,00	2,50	2,500	1,700	-85,00		
		10,00	3,00			-30,00		
	Sommano positivi mc					6'374,48		
	Sommano negativi mc					-3'410,89		
	SOMMANO mc					2'963,59	1,80	5'334,46
143 / 145 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Volume scavato: Vedi voce n° 140 [mc 500.00] Vedi voce n° 141 [mc 5 874.48] Volume utilizzato per i rinterri: Vedi voce n° 144 [mc 2 963.59]					500,00		
						5'874,48		
						-2'963,59		
	Sommano positivi mc					6'374,48		
	Sommano negativi mc					-2'963,59		
	SOMMANO mc					3'410,89	8,00	27'287,12
144 / 146 E.11_003/ 3)DN700/80	Pozzetti (SbCat 2) POZZETTO DI INTERCETTAZIONE, SFIATO E SCARICO Realizzazione di pozzetto di intercettazione, sfiato e scarico costruito in opera, o prefabbricato, in cls C 28/35, come da disegni al ... o, i pezzi speciali e le apparecchiature. 3) Dimensioni interne 240 x 240/245 x 200 cm per tubazioni da DN 700 a DN 800 Pozzetti di sfiato - scarico - intercettazione e scarico - Sfiati - Scarichi					3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'170'818,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'170'818,62
	- Ispezione					5,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'700,00	18'700,00
	Tubazioni in ghisa (SbCat 3)							
145 / 147 Xsp.15.d	Specifica n.15 - Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale di classe C 30 DN 500 - Intero tratto		3763,71			3'763,71		
	SOMMANO m					3'763,71	114,00	429'062,94
	Attraversamenti (SbCat 5)							
146 / 148 D.0001.0006. 0013	MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione o per protezione di tubazione interrata, in lamiera di acciaio ondulata e zincata (tipo "ARMCO-FINSIDER"; aventi le ... per le parti immediatamente adiacenti alle strutture dove il costipamento verrà fatto con pestelli pneumatici o a mano. Tubolare DN 700 spess.2.50 mm (Peso 58 kg/ml) Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.24 - sez.32 Fosso: - da sez.42 a sez.43 Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2 Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35		19,00 4,00 6,00 8,00 22,00		58,000 58,000 58,000 58,000 58,000	1'102,00 232,00 348,00 464,00 1'276,00		
	SOMMANO kg					3'422,00	1,80	6'159,60
147 / 149 D.21.022	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Attraversamenti: Strada Sterrata: - sez.24 - sez.32 Fosso: - da sez.42 a sez.43 Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2 Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35		12,00 4,00 5,00 6,00 13,00		70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	840,00 280,00 350,00 420,00 910,00		
	SOMMANO cm x DN					2'800,00	0,55	1'540,00
148 / 150 D.21.023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit termorestringente tipo "NEO COVER W" o similare, per la sigillatura delle estremità tra condotta e controtubo negli attraversamenti di corsi d'acqua, canali o strade, costituito da una guaina termorestringente su sigillatura estremità tubo - contro tubo	10,00				70,000		700,00
	A R I P O R T A R E					700,00		4'626'281,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		4'626'281,16
	SOMMANO cm x DN					700,00	2,70	1'890,00
	Ripristino pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
149 / 151 D.07 - 002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente realizzata in conglomerato bituminoso per ... ertificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Attraversamenti: Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2 Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35		8,00	5,500		44,00		
			22,00	5,500		121,00		
	SOMMANO mq					165,00	18,00	2'970,00
150 / 152 E.02 - 003	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mmq (C16/20) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 20 (C16/20) a prestazione garantita per impiegh ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Strada asfaltata: - da sez.1 a sez.2 Incrocio SP3 - da sez.34 a sez.35		8,00	1,100	0,200	1,76		
			22,00	1,100	0,200	4,84		
	SOMMANO mc					6,60	112,00	739,20
151 / 153 E.07 - 006/2) per 1	TAPPETINO DI USURA cm 4 - per larghezze superiori a 2,00 m Fornitura, trasporto e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO DI USURA) costituito da pietri ... e il tutto finito a perfetta regola d'arte. Valutato per mq di superficie stradale. 2) per larghezze superiori a 2,00 m; Ripristino sottofondo pavimentazioni stradali demolite: Vedi voce n° 151 [mq 165.00]					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	6,00	990,00
152 / 154 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 153 [mq 165.00]				0,300	49,50		
	SOMMANO mc					49,50	8,00	396,00
	Blocchi di ancoraggio (SbCat 7)							
153 / 155	CALCESTRUZZO Rck 25 N/mmq (C20/25)							
	A R I P O R T A R E							4'633'266,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'633'266,36
E.02 - 004	Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 25 (C20/25) a prestazione garantita per impieghi ... ofondità e in elevazione a qualsiasi altezza, per spessori anche sottili, escluso il ferro di armatura e le casseforme. - Blocchi di ancoraggio (3.00 mc/blocco)	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	120,00	3'600,00
154 / 156 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Blocchi di ancoraggio (Armatura 25 kg/mc) Vedi voce n° 155 [mc 30.00]				25,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	0,80	600,00
	Sistema di monitoraggio perdite (SbCat 9)							
155 / 161 Xanp07	Sistema di monitoraggio continuo delle perdite idriche, mediante l'installazione fissa o mobile (in testa a valvole di sezionamento o direttamente sulla tubazione in ghisa sempre e ... uniti di magneti alla base) lungo la rete, tiene sotto controllo la salute delle condotte della rete stessa nel tempo.					0,19		
	SOMMANO a corpo					0,19	12'250,00	2'327,50
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
156 / 157 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16. - Sfiati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,00	633,00
157 / 158 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16. - Scarichi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	353,00	1'059,00
158 / 159 Xsp.14.2.a.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN150, PN25 - Sfiati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	500,00	1'500,00
159 / 160 E.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. Incidenza circa 100 kg per ogni pozzetto - Sfiati - Scarichi - Ispezione	3,00 3,00 5,00			100,000 100,000 100,000	300,00 300,00 500,00		
	A R I P O R T A R E					1'100,00		4'642'985,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'658'815,86
	MANUFATTI (SpCat 2) Partitore in pressione SAN SIMONE (Cat 9) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
161 / 1 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.			530,000		530,00		
	SOMMANO mc					530,00	5,36	2'840,80
162 / 2 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.			150,000		150,00		
	SOMMANO mc					150,00	1,80	270,00
163 / 163 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 1 [mc 530.00] Vedi voce n° 2 [mc 150.00]					530,00		
	Sommano positivi mc					-150,00		
	Sommano negativi mc					530,00		
	Sommano negativi mc					-150,00		
	SOMMANO mc					380,00	8,00	3'040,00
164 / 164 D.01 - 019	VESPAIO IN PIETRAMME Realizzazione di vespaio in pietrame calcareo, trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, assestato a mano e parzialmente a macchina, compresa la ... batura effettiva in opera. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Sottofondo e drenaggio		40,00			40,00		
	SOMMANO mc					40,00	18,00	720,00
165 / 165 D.10 - 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO avente peso non inferiore a 400 gr/mq, costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con pro ... el piano; valutate per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di resistenza a trazione - Sottofondo e drenaggio		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,50	500,00
166 / 166 B.0040.0004. 0002	TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 - Drenaggio perimetrale		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		4'666'186,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		4'666'186,66
	SOMMANO m					100,00	5,32	532,00
	Opere in cemento armato (SbCat 10)							
167 / 167 E.02 - 002	CALCESTRUZZO Rck 15 N/mm ² (C 12/15) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 15 (C 12/15), a prestazione garantita per impi ... esenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, escluso il ferro di armatura. - Magrone		12,90	12,400	0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	105,00	1'680,00
168 / 168 D.02 - 005/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... essario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. <b) RcK 35 (C28/35) - Fondazioni		12,20	12,700	0,300	46,48		
	SOMMANO mc					46,48	128,00	5'949,44
169 / 169 D.02 - 006/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) - Pareti perimetrali *(lung.=2*(11,60+11,50)) - Ballatoio		46,20 3,00	0,300 6,300	6,200 0,200	85,93 3,78		
	SOMMANO mc					89,71	133,00	11'931,43
170 / 170 D.02 - 005/ a)Rck300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Fondazione muri recinzione		87,00	1,300	0,400	45,24		
	SOMMANO mc					45,24	125,00	5'655,00
171 / 171 D.02 - 006/ a)Rck300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Elevazione muri di recinzione		87,00	0,300	1,000	26,10		
	SOMMANO mc					26,10	128,00	3'340,80
172 / 172 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Fondazioni - Pareti		46,48 85,93		90,000 90,000	4'183,20 7'733,70		
	A R I P O R T A R E					11'916,90		4'695'275,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'916,90		4'695'275,33
	- Solette - Muri di recinzione *(lung.=45,24+26,10) SOMMANO kg		3,78 71,34		150,000 80,000	567,00 5'707,20		
						18'191,10	0,80	14'552,88
173 / 173 D.05 - 001	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerat ... a superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) - Fondazioni *(lung.=2*(12,20+12,50)) - Fondazioni muri di recinzione SOMMANO mq	2,00	49,40 87,00		0,300 0,400	14,82 69,60		
						84,42	8,00	675,36
174 / 174 D.05 - 003	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerata ... o a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Pareti perimetrali: - Lato esterno *(lung.=2*(11,60+12,10)) - Lato interno *(lung.=2*(11,00+11,50)) Solette: - Ballatoio - Pareti muri di recinzione SOMMANO mq	2,00	47,40 45,00		6,200 5,800	293,88 261,00		
			3,00	6,300		18,90		
		2,00	87,00		1,000	174,00		
						747,78	13,00	9'721,14
175 / 175 D.09.03 - 004	SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 12,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli ... gistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. - Copertura SOMMANO mq		11,00	11,500		126,50		
						126,50	70,00	8'855,00
	Impermeabilizzazioni (SbCat 11)							
176 / 176 D.02 - 011	CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura, trasporto e posa in opera di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di co ... initura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme con inerte di POMICE. - Massetto di copertura camera di manovra SOMMANO mc		11,00	11,500	0,050	6,33		
						6,33	100,00	633,00
177 / 177 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit`a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Copertura (lung.=2*(11,00+11,50))	2,00 2,00	11,00 45,00	11,500		253,00 45,00		
	A R I P O R T A R E					298,00		4'729'712,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					298,00		4'729'712,71
	SOMMANO m2					298,00	12,00	3'576,00
	Murature pavimentazioni e finiture (SbCat 12)							
178 / 178 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare ... qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia - Pareti esterne *(lung.=2*(11,60+12,10))		47,40		6,200	293,88		
	SOMMANO m2					293,88	6,50	1'910,22
179 / 179 D.0013.0013. 0167	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x3 ... ttoni, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE Vedi voce n° 178 [m2 293.88]					293,88		
	SOMMANO m2					293,88	82,00	24'098,16
180 / 180 D.26 - 003	INFISSI IN PROFILATI DI ALLUMINIO TINTO LEGNO Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in profilati estrusi in lega di alluminio AA 6060 (uni 9006/1), con parti fisse e mobili di progetto, incluse opere murarie di fissaggio, sagomatura ed adattamento del vano compreso ogni onere e magistero. - Finestre *(par.ug.=6*2) - Porta di ingresso	12,00	1,50 2,80		0,400 2,300	7,20 6,44		
	SOMMANO mq					13,64	320,00	4'364,80
181 / 181 Xfin.01	Completamento e finiture - Canali di gronda e discendenti *(lung.=(4*6,00)) - Soglie finestre *(lung.=(12*1,50)+2,80) - Opere varie		24,00 20,80		30,000 120,000 384,000	720,00 2'496,00 384,000		
	SOMMANO a stima					3'600,00	0,70	2'520,00
	Opere in ferro (SbCat 13)							
182 / 182 D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasche ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Grigliati scale e passerelle: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Scalette e passerelle sopra alle tubazioni *(lung.=5,00+1,50)		3,00 6,50	1,000 1,000		3,00 6,50		
	SOMMANO mq					9,50	80,00	760,00
183 / 183 D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sezione ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							4'766'941,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'766'941,89
	Parapetti: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Ballatoi - Scalette e passerelle sopra alle tubazioni *(lung.=2*(5,00+1,50))	2,00	3,50 9,50 13,00		15,000 15,000 15,000	105,00 142,50 195,00		
	SOMMANO Kg					442,50	4,50	1'991,25
184 / 184 D.04 - 010	PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati (putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di p ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Pilastrini HEA 200 Kg/ml 42.30	2,00	2,00		42,300	169,20		
	- Profilato ad U 200x75 - peso kg/m 25,30	2,00	3,50		25,300	177,10		
	- Ferro ad L 30x3 appoggio grigliato scalino	20,00	0,30		1,360	8,16		
	- Piastre 300x200x5	4,00	0,30	0,200	78,500	18,84		
	Scalette e passerelle sopra alle tubazioni - Profilato ad U 140x60 - peso kg/m 16.00 *(lung.=5,00+1,50)	2,00	6,50		16,000	208,00		
	SOMMANO Kg					581,30	3,70	2'150,81
185 / 185 Xanp04	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 33 cm, altezza 31 cm, peso 133 kg, portata idraulica 23,7 l/s ... iare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato a caldo, a maglia 30 x 30 mm, classe di portata C250, peso 12,4 kg Canaletta di drenaggio interna *(lung.=5,30+10,90)		16,20			16,20		
	SOMMANO cad					16,20	66,00	1'069,20
186 / 186 Xanp03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e quant'altro occorrente. - Recinzione area esterna		87,00		2,000	174,00		
	SOMMANO mq					174,00	8,00	1'392,00
187 / 187 Xanp02	Cancello in pannelli di rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compreso la ... di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.		8,00			8,00		
	SOMMANO mq					8,00	70,00	560,00
	Mitigazione impatto ambientale (SbCat 14)							
188 / 188 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento							
	A R I P O R T A R E							4'774'105,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'774'105,15
	o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina		80,00		0,300	24,00		
	SOMMANO m3					24,00	18,00	432,00
189 / 189 D.17.02 - 008	PRATO ERBOSO Formazione di tappeto erboso tramite la semina manuale o meccanica semi di essenze erbose di "Kenia" o "Uganda", incluso gli oneri per le seguenti lavorazioni: Prepara ... cime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina; Rastrellamento, rullatura, prima irrigazione e primo taglio incluso.		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	7,00	1'750,00
190 / 190 X_ver_01	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia cordata					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	105,00	1'155,00
191 / 191 X_ver_02	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: prunus cerasifera					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	108,00	1'188,00
192 / 192 X_ver_03	Fornitura e messa a dimora di arbusti appartenenti alla specie Laurus nobilis (h 0,60 - 0,80)					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	17,50	1'575,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
193 / 193 Xsp.14.2.b.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN250, PN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
194 / 194 Xsp.05.4.a.P N25	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di Giunto universale a manicotto DN200, PN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'500,00	5'500,00
195 / 195 Xsp.05.4.b.P N25	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di Giunto universale a manicotto DN700, PN25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'100,00	6'200,00
196 / 196 Xsp.09.2.a.P N25	Specifica n.9 - Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN150, PN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'200,00	3'200,00
	A R I P O R T A R E							4'796'005,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'796'005,15
197 / 197 Xsp.09.2.b.P N25	Specifica n.9 - Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN500, PN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'800,00	4'800,00
198 / 198 Xsp.04.2.b.P N25	Specifica n.4 - Fornitura e posa in opera di valvola a fuso di regolazione motorizzata a chiusura lenta DN700 PN25 con attuatore elettrico multigiuro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28'000,00	28'000,00
199 / 199 Xsp.04.2.a.P N25	Specifica n.4 - Fornitura e posa in opera di valvola a fuso di regolazione motorizzata a chiusura lenta DN200 PN25 con attuatore elettrico multigiuro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'100,00	6'100,00
200 / 200 Xsp.05.2.b.P N25	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN700, PN25.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'041,00	6'082,00
201 / 201 Xsp.05.1.b.P N16	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN700, PN16.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'300,00	2'300,00
202 / 202 Xsp.01.2.b.P N25	Specifica n.1 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN700, PN 25					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8'675,00	26'025,00
203 / 203 Xsp.01.2.a.P N25	Specifica n.1 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN200, PN 25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'300,00	2'600,00
204 / 204 Xsp.03.2.a.P N25	Specifica n.3 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata DN200, PN25 con attuatore elettrico multigiuro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'631,00	3'631,00
205 / 205 Xsp.03.2.a.P N25	Specifica n.3 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata DN200, PN25 con attuatore elettrico multigiuro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'631,00	3'631,00
	A R I P O R T A R E							4'879'174,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'879'174,15
206 / 206 Xsp.20	Specifica n.20 - Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga da 1.5 Kw					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
207 / 207 Xsp.07.2.a PN25	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN25.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	461,00	922,00
208 / 208 Xanp05	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI INOX 304 304 conformi alla Normativa UNI EN 10217-7 E DM 6 aprile 2004 N.174 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ino ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO Kg					1'800,00	5,55	9'990,00
	Impianto elettrico e opere EE.MM. (SbCat 16)							
209 / 209 Xs.imp.01	Impianto elettrico "Partitore S.SIMONE"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'000,00	16'000,00
210 / 210 Xsp.19	Specifica n.24 - Fornitura e posa di Gru a colonna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale Partitore in pressione SAN SIMONE (Cat 9) euro							266'270,29
	Partitore in pressione LIMPIDDU (Cat 10) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
211 / 211 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splatemento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.			680,000		680,00		
	SOMMANO mc					680,00	5,36	3'644,80
212 / 212 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.			160,000		160,00		
	SOMMANO mc					160,00	1,80	288,00
	A R I P O R T A R E							4'929'018,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'929'018,95
213 / 213 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 211 [mc 680.00] Vedi voce n° 212 [mc 160.00]					680,00 -160,00		
	Sommano positivi mc					680,00		
	Sommano negativi mc					-160,00		
	SOMMANO mc					520,00	8,00	4'160,00
214 / 214 D.01 - 019	VESPAIO IN PIETRAMME Realizzazione di vespaio in pietrame calcareo, trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, assestato a mano e parzialmente a macchina, compresa la ... batura effettiva in opera. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Sottofondo e drenaggio		55,00			55,00		
	SOMMANO mc					55,00	18,00	990,00
215 / 215 D.10 - 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO avente peso non inferiore a 400 gr/mq, costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con pro ... el piano; valutate per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di resistenza a trazione - Sottofondo e drenaggio		280,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	2,50	700,00
216 / 216 B.0040.0004. 0002	TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 - Drenaggio perimetrale		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	5,32	744,80
	Opere in cemento armato (SbCat 10)							
217 / 217 E.02 - 002	CALCESTRUZZO Rck 15 N/mmq (C 12/15) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 15 (C 12/15), a prestazione garantita per impi ... esenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, escluso il ferro di armatura. - Magrone		14,60	14,600	0,100	21,32		
	SOMMANO mc					21,32	105,00	2'238,60
218 / 218 D.02 - 005/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... essario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) - Fondazioni		14,40	14,400	0,300	62,21		
	SOMMANO mc					62,21	128,00	7'962,88
	A R I P O R T A R E							4'945'815,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'945'815,23
219 / 219 D.02 - 006/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) - Pareti perimetrali *(lung.=2*(13,60+13,00)) - Ballatoio		53,20 13,00	0,300 2,000	6,200 0,200	98,95 5,20		
	SOMMANO mc					104,15	133,00	13'851,95
220 / 220 D.02 - 005/ a)RcK300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Fondazione muri recinzione		92,00	1,300	0,400	47,84		
	SOMMANO mc					47,84	125,00	5'980,00
221 / 221 D.02 - 006/ a)RcK300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Elevazione muri di recinzione		92,00	0,300	1,000	27,60		
	SOMMANO mc					27,60	128,00	3'532,80
222 / 222 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Fondazioni - Pareti - Solette - Muri di recinzione *(lung.=47,84+27,60)		62,21 98,95 5,20 75,44		90,000 90,000 150,000 80,000	5'598,90 8'905,50 780,00 6'035,20		
	SOMMANO kg					21'319,60	0,80	17'055,68
223 / 223 D.05 - 001	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerat ... a superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) - Fondazioni *(lung.=4*14,40) - Fondazioni muri di recinzione	2,00	57,60 92,00		0,300 0,400	17,28 73,60		
	SOMMANO mq					90,88	8,00	727,04
224 / 224 D.05 - 003	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerata ... o a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Pareti perimetrali: - Lato esterno *(lung.=4*13,60) - Lato interno *(lung.=4*13,00)		54,40 52,00		6,200 5,800	337,28 301,60		
	A R I P O R T A R E					638,88		4'986'962,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					638,88		4'986'962,70
	Solette: - Ballatoio		13,00	2,000		26,00		
	- Pareti muri di recinzione	2,00	92,00		1,000	184,00		
	SOMMANO mq					848,88	13,00	11'035,44
225 / 225 D.09.03 - 004	SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 12,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli ... gistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. - Copertura		13,00	13,000		169,00		
	SOMMANO mq					169,00	70,00	11'830,00
	Impermeabilizzazioni (SbCat 11)							
226 / 226 D.02 - 011	CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura, trasporto e posa in opera di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di co ... initura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme con inerte di POMICE. - Massetto di copertura camera di manovra		13,00	13,000	0,050	8,45		
	SOMMANO mc					8,45	100,00	845,00
227 / 227 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit`a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Copertura (lung.=4*13,00)	2,00	13,00 52,00	13,000	0,500	338,00 26,00		
	SOMMANO m2					364,00	12,00	4'368,00
	Murature pavimentazioni e finiture (SbCat 12)							
228 / 228 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare ... qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia - Pareti esterne *(lung.=4*13,60)		54,40		6,200	337,28		
	SOMMANO m2					337,28	6,50	2'192,32
229 / 229 D.0013.0013. 0167	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO gi`a levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x3 ... tione, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE Vedi voce n° 228 [m2 337.28]					337,28		
	SOMMANO m2					337,28	82,00	27'656,96
	A R I P O R T A R E							5'044'890,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'044'890,42	
230 / 230 D.26 - 003	INFISSI IN PROFILATI DI ALLUMINIO TINTO LEGNO Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in profilati estrusi in lega di alluminio AA 6060 (uni 9006/1), con parti fisse e m ... ivi di progetto, incluse opere murarie di fissaggio, sagomatura ed adattamento del vano compreso ogni onere e magistero. - Finestre *(par.ug.=6*2) - Porta di ingresso SOMMANO mq	12,00	1,50 2,80		0,400 2,300	7,20 6,44	13,64	320,00	4'364,80
231 / 231 Xfin.01	Completamento e finiture - Canali di gronda e discendenti *(lung.=(4*6,00)) - Soglie finestre *(lung.=(12*1,50)+2,80) - Opere varie SOMMANO a stima		24,00 20,80		30,000 120,000 384,000	720,00 2'496,00 384,00	3'600,00	0,70	2'520,00
Opere in ferro (SbCat 13)									
232 / 232 D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasch ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Grigliati scale e passerelle: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Scalette e passerelle sopra alle tubazioni *(lung.=5,00+3,00+5,00) SOMMANO mq		3,50 13,00	1,000 1,000		3,50 13,00	16,50	80,00	1'320,00
233 / 233 D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sez ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Parapetti: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Ballatoi - Scalette e passerelle sopra alle tubazioni *(lung.=2*(5,00+3,00+5,00)) SOMMANO Kg	2,00	3,50 9,50 26,00		15,000 15,000 15,000	105,00 142,50 390,00	637,50	4,50	2'868,75
234 / 234 D.04 - 010	PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati (putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di p ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Pilastrini HEA 200 Kg/ml 42.30 - Profilato ad U 200x75 - peso kg/m 25,30 - Ferro ad L 30x3 appoggio grigliato scalino - Piastre 300x200x5 Scalette e passerelle sopra alle tubazioni - Profilato ad U 140x60 - peso kg/m 16.00 *(lung.=5,00+3,00+5,00)	2,00	2,00		42,300	169,20			
		2,00	3,50		25,300	177,10			
		20,00	0,30		1,360	8,16			
		4,00	0,30	0,200	78,500	18,84			
		2,00	13,00		16,000	416,00			
	A R I P O R T A R E								5'055'963,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					789,30		5'055'963,97
	SOMMANO Kg					789,30	3,70	2'920,41
235 / 235 Xanp04	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 33 cm, altezza 31 cm, peso 133 kg, portata idraulica 23,7 l/s ... iare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato a caldo, a maglia 30 x 30 mm, classe di portata C250, peso 12,4 kg Canaletta di drenaggio interna		22,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	66,00	1'452,00
236 / 236 Xanp03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e quant'altro occorrente. - Recinzione area esterna		97,00		2,000	194,00		
	SOMMANO mq					194,00	8,00	1'552,00
237 / 237 Xanp02	Cancello in pannelli di rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compreso la ... di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.		8,00			8,00		
	SOMMANO mq					8,00	70,00	560,00
	Mitigazione impatto ambientale (SbCat 14)							
238 / 238 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vivibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina		85,00		0,300	25,50		
	SOMMANO m3					25,50	18,00	459,00
239 / 239 D.17.02 - 008	PRATO ERBOSO Formazione di tappeto erboso tramite la semina manuale o meccanica semi di essenze erbose di "Kenia" o "Uganda", incluso gli oneri per le seguenti lavorazioni: Prepara ... cime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina; Rastrellamento, rullatura, prima irrigazione e primo taglio incluso.		270,00			270,00		
	SOMMANO mq					270,00	7,00	1'890,00
240 / 240 X_ver_01	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia cordata					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,00	1'260,00
	A R I P O R T A R E							5'066'057,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'066'057,38
241 / 241 X_ver_02	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: prunus cerasifera					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	108,00	1'296,00
242 / 242 X_ver_03	Fornitura e messa a dimora di arbusti appartenenti alla specie Laurus nobilis (h 0,60 - 0,80)					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	17,50	1'662,50
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
243 / 243 Xsp.14.2.b.P N25	Specifica n.14 - Fornitura e posa in opera di sfiato a tre funzioni antishock DN250, PN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
244 / 244 Xsp.05.3.a.P N16	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di Giunto universale a manicotto DN200, PN16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	450,00	900,00
245 / 245 Xsp.05.3.b.P N16	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di Giunto universale a manicotto DN700, PN16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'900,00	5'800,00
246 / 246 Xsp.09.1.b.P N16	Specifica n.9 - Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN500, PN16.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'270,00	4'270,00
247 / 247 Xsp.09.1.a.P N16	Specifica n.9 - Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN250, PN16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'830,00	3'660,00
248 / 248 Xsp.04.1.b.P N16	Specifica n.4 - Fornitura e posa in opera di valvola a fuso di regolazione motorizzata a chiusura lenta DN700 PN16 con attuatore elettrico multigiro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'000,00	27'000,00
249 / 249 Xsp.04.1.a.P N16	Specifica n.4 - Fornitura e posa in opera di valvola a fuso di regolazione motorizzata a chiusura lenta DN300 PN16 con attuatore elettrico multigiro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'200,00	14'400,00
	A R I P O R T A R E							5'125'945,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'125'945,88
250 / 250 Xsp.05.1.b.P N16	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN700, PN16.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'300,00	6'900,00
251 / 251 Xsp.05.1.a.P N16	Specifica n.5 - Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN300, PN16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,00	1'000,00
252 / 252 Xsp.01.1.b.P N 16	Specifica n.1 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN700, PN 16					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6'500,00	32'500,00
253 / 253 Xsp.01.1.a.P N 16	Specifica n.1 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN300, PN 16					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'400,00	5'600,00
254 / 254 Xsp.03.1.a.P N16	Specifica n.3 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata DN700, PN16 con attuatore elettrico multigiuro ON/OFF AUMA SA.NORM e trasmettitore di posizione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21'500,00	43'000,00
255 / 255 Xsp.02.1.b.P N16	Specifica n.2 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata on/off a chiusura lenta DN200, PN16 con attuatore elettrico multigiuro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'180,00	3'180,00
256 / 256 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,00	706,00
257 / 257 Xanp05	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI INOX 304 304 conformi alla Normativa UNI EN 10217-7 E DM 6 aprile 2004 N.174 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ino ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO Kg		2500,00			2'500,00		
						2'500,00	5,55	13'875,00
	Impianto elettrico e opere EE.MM. (SbCat 16)							
258 / 258 Xs.imp.02	Impianto elettrico "Partitore LIMPIDDU"					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'232'706,88

COMMITTENTE:

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		5'232'706,88
	SOMMANO a corpo					1,00	16'000,00	16'000,00
259 / 259 Xsp.19	Specifica n.24 - Fornitura e posa di Gru a colonna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale Partitore in pressione LIMPIDDU (Cat 10) euro							338'620,73
	Serbatoio di accumulo MATTA E PERU (Cat 11) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
260 / 260 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere.			1850,000		1'850,00		
	SOMMANO mc					1'850,00	5,36	9'916,00
261 / 261 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.			320,000		320,00		
	SOMMANO mc					320,00	1,80	576,00
262 / 262 E.01 - 020	ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 260 [mc 1 850.00] Vedi voce n° 261 [mc 320.00]					1'850,00 -320,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'850,00 -320,00		
	SOMMANO mc					1'530,00	8,00	12'240,00
263 / 263 D.01 - 019	VESPAIO IN PIETRAME Realizzazione di vespaio in pietrame calcareo, trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, assestato a mano e parzialmente a macchina, compresa la ... batura effettiva in opera. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Sottofondo vasca e drenaggio		150,00			150,00		
	SOMMANO mc					150,00	18,00	2'700,00
264 / 264 D.10 - 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO avente peso non inferiore a 400 gr/mq, costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con pro ... el piano; valutate per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di							
	A R I P O R T A R E							5'289'138,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'289'138,88
	resistenza a trazione - Sottofondo vasca e drenaggio SOMMANO mq		440,00			440,00 440,00	2,50	1'100,00
265 / 265 B.0040.0004. 0002	TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 - Drenaggio perimetrale SOMMANO m		190,00			190,00 190,00	5,32	1'010,80
	Opere in cemento armato (SbCat 10)							
266 / 266 E.02 - 002	CALCESTRUZZO Rck 15 N/mmq (C 12/15) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 15 (C 12/15), a prestazione garantita per impi ... esenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, escluso il ferro di armatura. - Magrone sotto vasche SOMMANO mc		11,20	12,600	0,100	14,11 14,11	105,00	1'481,55
267 / 267 D.02 - 005/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... essario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) - Fondazioni SOMMANO mc		11,20	12,600	0,400	56,45 56,45	128,00	7'225,60
268 / 268 D.02 - 006/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) Pareti perimetrali: - Vasche *(lung.=2*(11,20+5,00)) - Camera di manovra *(lung.=6,80+10,60+6,80) Pareti interne: - Vasche Parziale mc Solette: - Ballatoio camera di manovra - Ballatoio vasche Parziale mc Pilastri Parziale mc Travi: - Trave Appoggio solaio vasche - Trave in copertura camera di manovra Parziale mc Gronda copertura *(lung.=2*(11,80+10,90))		32,40 24,20 5,00 6,00 10,60 1,20 10,00 4,00 4,00 4,00 45,40	0,400 0,300 0,400 2,000 1,200 1,200 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	6,100 6,100 6,100 0,200 0,200 0,200 3,600 1,000 0,500 0,500 0,200	79,06 44,29 12,20 2,40 2,54 0,29 5,23 3,24 3,24 12,60 6,54 6,72 25,86 2,72		
	A R I P O R T A R E					172,60		5'299'956,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,60		5'299'956,83
	Parziale mc					2,72		
	SOMMANO mc					172,60	133,00	22'955,80
269 / 269 D.02 - 005/ a)Rck300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Fondazione muri recinzione		82,00	1,300	0,400	42,64		
	SOMMANO mc					42,64	125,00	5'330,00
270 / 270 D.02 - 006/ a)Rck300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Elevazione muri di recinzione		82,00	0,300	1,000	24,60		
	SOMMANO mc					24,60	128,00	3'148,80
271 / 271 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Fondazioni - Pareti - Pilastri - Travi - Solette *(lung.=5,23+2,72) - Muri di recinzione *(lung.=42,64+24,60)		56,45 135,55 3,24 25,86 7,95 67,24		90,000 90,000 150,000 130,000 150,000 80,000	5'080,50 12'199,50 486,00 3'361,80 1'192,50 5'379,20		
	SOMMANO kg					27'699,50	0,80	22'159,60
272 / 272 D.05 - 001	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerat ... a superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) - Fondazioni *(lung.=2*(11,20+14,50)) - Fondazioni muri di recinzione		51,40 82,00		0,400 0,400	20,56 65,60		
	SOMMANO mq	2,00				86,16	8,00	689,28
273 / 273 D.05 - 003	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerata ... o a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Pareti perimetrali: - Vasche lato esterno *(lung.=5,80+11,20+5,80) - Vasche lato interno *(lung.=2*(5,00+5,00)) - Camera di manovra lato esterno *(lung.=6,80+11,20+6,80) - Camera di manovra lato interno *(lung.=2*(10,60+6,50)) Solette: - Ballatoio camera di manovra		22,80 20,00 24,80 34,20 6,00		6,100 6,100 6,100 6,100	139,08 244,00 151,28 208,62 12,00		
	A R I P O R T A R E					754,98		5'354'240,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					754,98		5'354'240,31
	- Ballatoio vasche		10,60 1,20	1,200 1,200		12,72 1,44		
	Pilastrini *(lung.=4*0,30)	10,00	1,20		3,600	43,20		
	Travi:							
	- Trave Appoggio solaio vasche		10,50		1,500	15,75		
	- Trave in copertura camera di manovra	4,00	10,90		0,800	34,88		
		4,00	11,20		0,800	35,84		
	Gronda copertura *(lung.=2*(11,80+10,90))		45,40		0,500	22,70		
	- Pareti muri di recinzione	2,00	82,00		1,000	164,00		
	SOMMANO mq					1'085,51	13,00	14'111,63
274 / 274 D.09.03 - 004	SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 12,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli ... gistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. - Copertura vasche	2,00	5,00	1,300		13,00		
	SOMMANO mq					13,00	70,00	910,00
275 / 275 D.09.01 - 006	SOLAIO DI COPERTURA LATERO-CEMENTIZIO H = 25+5 cm PER LUCI FINO A 8,20 m Solaio di copertura a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 25 oltre la soletta di cm 5, in ... ra finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. - Solaio di copertura		10,00	10,600		106,00		
	SOMMANO mq					106,00	60,00	6'360,00
	Impermeabilizzazioni (SbCat 11)							
276 / 276 D.02 - 011	CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura, trasporto e posa in opera di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di co ... initura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme con inerte di POMICE. - Massetto di pendenza e protezione copertura vasche - Massetto di copertura camera di manovra		1,70 11,60	11,200 11,800	0,150 0,050	2,86 6,84		
	SOMMANO mc					9,70	100,00	970,00
277 / 277 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Copertura camera di manovra		11,60	11,800		136,88		
	SOMMANO m2					136,88	12,00	1'642,56
278 / 278 D.0013.0010. 0026	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI ... pre- so il primer, il consumo del combustibile,							
	A R I P O R T A R E							5'378'234,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'378'234,50
	l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Copertura Vasche Risolto a parete *(lung.=1,70+11,20+1,70) SOMMANO m2		1,70 14,60	11,200		19,04 14,60		
						33,64	28,00	941,92
279 / 279 Xanp01	Impermeabilizzazione di strutture in c.a mediante rivestimento polimerico elastico bicomponente applicabile a spruzzo, pennello o a rullo tipo "MASTERSEAL 545 (Thorseal FX 110) della BASF CC ITALIA Spa" o equivalente con certificazione per uso a contatto con acqua potabile. Trattamento interno vasche: - Pareti *(lung.=2*(5,00+5,00)) - Fondo SOMMANO mq	2,00 2,00	20,00 5,00		5,000	200,00 50,00		
						250,00	15,00	3'750,00
280 / 280 D.10 - 004	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE TIPO PORTOGHESI DI LATERIZIO POSATO CON DI MALTA Fornitura, trasporto e posa in opera di manto di copertura in tegole di laterizio, posato su lettoni geometriche assunte in cantiere, dalla mezzera della linea di colmo all'estrema sporgenza delle tegole in gronda. Vedi voce n° 277 [m2 136.88] SOMMANO mq					136,88		
						136,88	35,00	4'790,80
	Murature pavimentazioni e finiture (SbCat 12)							
281 / 281 D.03 - 003	MURATURA PORTANTE IN MATTONI TIPO POROTON 800 S=30 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura portante in mattoni laterizi termoisolanti tipo "Poroton 800" o similare, esecuzioni di eventuali supporti, il ponteggio, eventuali controcasse. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. - Camera di manovra pareti fuori terra *(H/peso=3,80+4,10+3,5) (H/peso=(3,80+4,10)/2) (H/peso=(4,10+3,50)/2) SOMMANO mq	2,00 2,00	11,20 3,40 6,60		11,400	127,68 26,86 50,16		
						204,70	38,00	7'778,60
282 / 282 D.06 - 001	INTONACO CIVILE Realizzazione di intonaco civile liscio premiscelato a base di calce idraulica ed inerti calcarei e additivi specifici, classe "0" di resistenza al fuoco applicato ... ture degli spigoli, fasce, cornici, etc., compreso ogni onere per ponteggi e tutti gli altri necessari magisteri. Camera di manovra Intonaco interno: - Pareti *(H/peso=4,10+4,30+3,80+4,30) (H/peso=(4,10+4,30)/2) (H/peso=(4,30+3,80)/2) - Soffitto *(lung.=3,40+6,60) SOMMANO mq	2,00 2,00	11,20 3,40 6,60 10,00	10,600	16,500	184,80 28,56 53,46 106,00		
						372,82	12,00	4'473,84
283 / 283 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare ... qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta							
	A R I P O R T A R E							5'399'969,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'399'969,66
	di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia - Pareti esterne *(H/peso=(4,10+4,30+3,80)/3)	2,00 2,00	10,90 11,20		4,067 4,100	88,66 91,84		
	SOMMANO m2					180,50	6,50	1'173,25
284 / 284 D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI con due mani di idropittura lavabile per interno per muri con problemi di muffa a base di copolimeri in dispersione acquosa, pigmenti e ... solidanti su superfici murali interne, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ed ogni altro onere. Vedi voce n° 282 [mq 372.82]					372,82		
	SOMMANO mq					372,82	3,00	1'118,46
285 / 285 D.0013.0013. 0167	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x3 ... ttone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE Vedi voce n° 283 [m2 180.50]					180,50		
	SOMMANO m2					180,50	82,00	14'801,00
286 / 286 D.26 - 003	INFISSI IN PROFILATI DI ALLUMINIO TINTO LEGNO Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in profilati estrusi in lega di alluminio AA 6060 (uni 9006/1), con parti fisse e m ... ivi di progetto, incluse opere murarie di fissaggio, sagomatura ed adattamento del vano compreso ogni onere e magistero. - Finestre - Porta di ingresso	4,00	1,20 2,00		0,800 2,300	3,84 4,60		
	SOMMANO mq					8,44	320,00	2'700,80
287 / 287 Xfin.01	Completamento e finiture - Canali di gronda e discendenti *(lung.=(2*12,80)+(4*6,00)) - Soglie finestre *(lung.=(4*1,2)+(1*2,00)) - Opere varie		49,60 6,80		30,000 120,000 396,000	1'488,00 816,00 396,00		
	SOMMANO a stima					2'700,00	0,70	1'890,00
	Opere in ferro (SbCat 13)							
288 / 288 D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasch ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Grigliati scale e passerelle: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Copertura canale *(lung.=10,50+3,00+0,70)		9,00 14,20	1,000 1,000		9,00 14,20		
	SOMMANO mq					23,20	80,00	1'856,00
289 / 289 D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sez ... progetto, compresi i fori							
	A R I P O R T A R E							5'423'509,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'423'509,17
	necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Parapetti: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Ballatoi *(lung.=7,00+11,00) - Accessi alle vasche	2,00	9,00 18,00 2,00		15,000 15,000 15,000	270,00 270,00 30,00		
	SOMMANO Kg					570,00	4,50	2'565,00
290 / 290 D.04 - 010	PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati (putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di p ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Pilastrini HEA 200 Kg/ml 42.30 - Profilato ad U 200x75 - peso kg/m 25,30 - Ferro ad L 30x3 appoggio grigliato scalino - Piastre 300x200x5 Copertura canale - Profilato ad L 50x5 - peso kg/m 3.77	4,00 4,00 2,00 60,00 8,00	2,00 4,00 9,00 0,30 0,30	0,200	42,300 42,300 25,300 1,360 78,500	338,40 676,80 455,40 24,48 37,68		
	SOMMANO Kg					1'645,86	3,70	6'089,68
291 / 291 D.04 - 005	MANUFATTI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 304L lavorato per realizzazione, passerelle, botole, griglie, cancellate, ... il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto e quant' altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Scale alla marinara per accesso alle vasche: - Alzate - peso 6.00 kg/cad - Gabbia salvaschiena - peso 20.00 Kg/ml	2,00 2,00	18,00 3,50		6,000 20,000	216,00 140,00		
	SOMMANO Kg					356,00	7,00	2'492,00
292 / 292 Xanp03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e quant'altro occorrente. - Recinzione area esterna		82,00		2,000	164,00		
	SOMMANO mq					164,00	8,00	1'312,00
293 / 293 Xanp02	Cancello in pannelli di rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compreso la ... di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.		8,00			8,00		
	SOMMANO mq					8,00	70,00	560,00
	Mitigazione impatto ambientale (SbCat 14)							
294 / 294	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per							
	A R I P O R T A R E							5'436'527,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'436'527,85
D.0001.0007.0010	vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina		60,00		0,300	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	18,00	324,00
295 / 295 D.17.02 - 008	PRATO ERBOSO Formazione di tappeto erboso tramite la semina manuale o meccanica semi di essenze erbose di "Kenia" o "Uganda", incluso gli oneri per le seguenti lavorazioni: Prepara ... cime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina; Rastrellamento, rullatura, prima irrigazione e primo taglio incluso.		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	7,00	1'260,00
296 / 296 X_ver_01	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia cordata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,00	420,00
297 / 297 X_ver_02	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: prunus cerasifera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,00	216,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
298 / 298 Xsp.02.1.a.P N16	Specifica n.2 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata on/off a chiusura lenta DN100, PN16 con attuatore elettrico multigiro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'900,00	9'800,00
299 / 299 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	211,00	1'688,00
300 / 300 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,00	706,00
301 / 301 Xsp.08.1.a.P N10	Specifica n.8 - Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante da DN200, PN10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'275,00	4'550,00
302 / 302	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo							
	A R I P O R T A R E							5'455'491,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'455'491,85
Xsp.07.1.a.P N16	gommato DN100, PN16. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	211,00	422,00
303 / 303 Xanp05	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI INOX 304 304 conformi alla Normativa UNI EN 10217-7 E DM 6 aprile 2004 N.174 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ino ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO Kg		1800,00			1'800,00 <hr/> 1'800,00	5,55	9'990,00
	Impianto elettrico e opere EE.MM. (SbCat 16)							
304 / 304 Xsp.17.b	Specifica n.17 - Fornitura e posa di carroponte "Serbatoio MATTA e PERU" SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	50'000,00	50'000,00
305 / 305 Xs.imp.03	Impianto elettrico "Serbatoio MATTA e PERU" SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	22'000,00	22'000,00
	Opere varie Manufatti (SbCat 17)							
306 / 306 NP_COLLE G_SERBAT OI	Voce a corpo comprendente tutti gli oneri relativi al collegamento dei nuovi serbatoi in progetto alle reti esistenti, comprendenti le seguenti lavorazioni: - Ricerca e individuazi ... el terreno e smaltimento materiali di risulta. Compresi inoltre tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale Serbatoio di accumulo MATTA E PERU (Cat 11) euro							286'196,97
	Serbatoio di accumulo TANANUELLA (Cat 12) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
307 / 307 E.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA Realizzazione di scavo di sbancamento per splateamento, per apertura della sede di trincee di approccio piazzali e similari, per la costruzione di con ... on la sola esclusione dell'onere di conferimento a discarica autorizzata per i materiali non riutilizzabili in cantiere. SOMMANO mc			2000,000		2'000,00 <hr/> 2'000,00	5,36	10'720,00
308 / 308 E.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, previa autorizzazione della							
	A R I P O R T A R E							5'560'623,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'560'623,85
309 / 309 E.01 - 020	<p>Direzione dei ... ta dei materiali grossolani, vagliatura ed eliminazione dei trovanti e delle pietre di diametro superiore ai 10 - 15 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Onere conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente ... esente compenso verrà riconosciuto dietro la presentazione delle attestazioni di pagamento degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 307 [mc 2 000.00] Vedi voce n° 308 [mc 350.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			350,000		350,00		
						350,00	1,80	630,00
						2'000,00		
						-350,00		
						2'000,00		
						-350,00		
						1'650,00	8,00	13'200,00
310 / 310 D.01 - 019	<p>VESPAIO IN PIETRAMME Realizzazione di vespaio in pietrame calcareo, trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, assestato a mano e parzialmente a macchina, compresa la ... batura effettiva in opera. Il tutto in opera compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Sottofondo vasca e drenaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		160,00			160,00		
						160,00	18,00	2'880,00
311 / 311 D.10 - 001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO GEOTESSILE NON TESSUTO avente peso non inferiore a 400 gr/mq, costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con pro ... el piano; valutate per la effettiva superficie coperta dai teli e per i seguenti tipi di peso e di resistenza a trazione - Sottofondo vasca e drenaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		480,00			480,00		
						480,00	2,50	1'200,00
312 / 312 B.0040.0004. 0002	<p>TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 - Drenaggio perimetrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
						200,00	5,32	1'064,00
	Opere in cemento armato (SbCat 10)							
313 / 313 E.02 - 002	<p>CALCESTRUZZO Rck 15 N/mmq (C 12/15) Fornitura, trasporto e posa in opera di Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica Rck 15 (C 12/15), a prestazione garantita per impi ... esenza d'acqua, in fondazione a qualsiasi profondità e in elevazione a qualsiasi altezza, escluso il ferro di armatura. - Magrone sotto vasche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	11,20	14,500	0,100		16,24		
						16,24	105,00	1'705,20
314 / 314 D.02 - 005/	<p>CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di</p>							
	A R I P O R T A R E							5'581'303,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'581'303,05
b)RcK350	fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... essario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. <b) RcK 35 (C28/35) - Fondazioni		11,20	14,500	0,400	64,96		
	SOMMANO mc					64,96	128,00	8'314,88
315 / 315 D.02 - 006/ b)RcK350	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. b) RcK 35 (C28/35) Pareti perimetrali: - Vasche *(lung.=2*(11,20+6,90)) - Camera di manovra *(lung.=6,80+10,60+6,80) Pareti interne: - Vasche Solette: - Ballatoio camera di manovra - Ballatoio vasche Pilastri Travi: - Trave Appoggio solaio vasche - Trave in copertura camera di manovra Gronda copertura *(lung.=2*(11,80+10,90))		36,20 24,20	0,400 0,300	6,100 6,100	88,33 44,29		
	Parziale mc		6,90	0,400	6,100	16,84		
	Parziale mc					149,46		
	Parziale mc		6,00 10,60 1,20	2,000 1,200 1,200	0,200 0,200 0,200	2,40 2,54 0,29		
	Parziale mc					5,23		
	Parziale mc	10,00	0,30	0,300	3,600	3,24		
	Parziale mc					3,24		
	Parziale mc	4,00 4,00 4,00	10,50 10,90 11,20	0,300 0,300 0,300	1,000 0,500 0,500	12,60 6,54 6,72		
	Parziale mc					25,86		
	Parziale mc		45,40	0,300	0,200	2,72		
	Parziale mc					2,72		
	SOMMANO mc					186,51	133,00	24'805,83
316 / 316 D.02 - 005/ a)RcK300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato cement ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Fondazione muri recinzione		82,00	1,300	0,400	42,64		
	SOMMANO mc					42,64	125,00	5'330,00
317 / 317 D.02 - 006/ a)RcK300	CALCESTRUZZO durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per pareti e/o pilastri di spessore >200 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di ... cessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso casseforme e ferro d'armatura. a) Rck 30 (C25/30) - Elevazione muri di recinzione		82,00	0,300	1,000	24,60		
	SOMMANO mc					24,60	128,00	3'148,80
318 / 318 D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB 44K controllato in stabilimento per							
	A R I P O R T A R E							5'622'902,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'622'902,56
	qualsiasi opera in ... ali saldature, incluso l'eventuale sfrido e compresi gli oneri derivanti dai controlli, prove e certificazioni di legge. - Fondazioni - Pareti - Pilastrini - Travi - Solette *(lung.=5,23+2,72) - Muri di recinzione *(lung.=42,64+24,60) SOMMANO kg		64,96 149,46 3,24 25,86 7,95 67,24		90,000 90,000 150,000 130,000 150,000 80,000	5'846,40 13'451,40 486,00 3'361,80 1'192,50 5'379,20	0,80	23'773,84
319 / 319 D.05 - 001	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture di fondazione per getti di conglomerat ... a superficie di contatto con il calcestruzzo: per strutture di fondazione (platee, plinti, travi rovesce, cordoli, ecc.) - Fondazioni *(lung.=2*(11,20+14,50)) - Fondazioni muri di recinzione SOMMANO mq	2,00	51,40 82,00		0,400 0,400	20,56 65,60	8,00	689,28
320 / 320 D.05 - 003	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legno o metallo per strutture in elevazione per getti di conglomerata ... o a regola d'arte, misurate sulla sola superficie di contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Pareti perimetrali: - Vasche lato esterno *(lung.=7,70+11,20+7,70) - Vasche lato interno *(lung.=2*(6,90+5,00)) - Camera di manovra lato esterno *(lung.=6,80+11,20+6,80) - Camera di manovra lato interno *(lung.=2*(10,60+6,50)) Solette: - Ballatoio camera di manovra - Ballatoio vasche Pilastrini *(lung.=4*0,30) Travi: - Trave Appoggio solaio vasche - Trave in copertura camera di manovra Gronda copertura *(lung.=2*(11,80+10,90)) - Pareti muri di recinzione SOMMANO mq	2,00	26,60 23,80 24,80 34,20 6,00 10,60 1,20 1,20 10,50 10,90 11,20 45,40 82,00		6,100 6,100 6,100 6,100 2,000 1,200 1,200 3,600 1,500 0,800 0,800 0,500 1,000	162,26 290,36 151,28 208,62 12,00 12,72 1,44 43,20 15,75 34,88 35,84 22,70 164,00	13,00	15'015,65
321 / 321 D.09.03 - 004	SOLAIO ALVEOLARE PREFABBRICATO IN C.A.P. H = 40 cm per luci fino a 12,00 m sovraccarico di 150+150 Kg/mq Fornitura, trasporto e posa in opera di un solaio prefabbricato in pannelli ... gistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. - Copertura vasche SOMMANO mq	2,00	5,00	2,200		22,00	70,00	1'540,00
322 / 322 D.09.01 -	SOLAIO DI COPERTURA LATERO-CEMENTIZIO H = 25+5 cm PER LUCI FINO A 8,20 m							
	A R I P O R T A R E							5'663'921,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'663'921,33
006	Solaio di copertura a struttura mista in laterocemento di altezza pari a cm 25 oltre la soletta di cm 5, in ... ra finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. - Solaio di copertura SOMMANO mq		10,00	10,600		106,00		
						106,00	60,00	6'360,00
	Impermeabilizzazioni (SbCat 11)							
323 / 323 D.02 - 011	CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE Fornitura, trasporto e posa in opera di CALCESTRUZZO LEGGERO E TERMOISOLANTE, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di co ... initura superficiale con malta di cemento liscia a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme con inerte di POMICE. - Massetto di pendenza e protezione copertura vasche - Massetto di copertura camera di manovra SOMMANO mc		3,60 11,60	11,200 11,800	0,150 0,050	6,05 6,84		
						12,89	100,00	1'289,00
324 / 324 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamme ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Copertura camera di manovra SOMMANO m2		11,60	11,800		136,88		
						136,88	12,00	1'642,56
325 / 325 D.0013.0010. 0026	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI ... pre- so il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Copertura Vasche Risvolto a parete *(lung.=3,60+11,20+3,60) SOMMANO m2		3,60 18,40	11,200	1,000	40,32 18,40		
						58,72	28,00	1'644,16
326 / 326 Xanp01	Impermeabilizzazione di strutture in c.a mediante rivestimento polimerico elastico bicomponente applicabile a spruzzo, pennello o a rullo tipo "MASTERSEAL 545 (Thoroseal FX 110) della BASF CC ITALIA Spa" o equivalente con certificazione per uso a contatto con acqua potabile. Trattamento interno vasche: - Pareti *(lung.=2*(6,90+5,00)) - Fondo SOMMANO mq	2,00 2,00	23,80 6,90	5,000 5,000		238,00 69,00		
						307,00	15,00	4'605,00
327 / 327 D.10 - 004	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE TIPO PORTOGHESI DI LATERIZIO POSATO CON DI MALTA Fornitura, trasporto e posa in opera di manto di copertura in tegole di laterizio, posato su letto di ... sioni geometriche assunte in cantiere, dalla mezzera della linea di colmo all'estrema sporgenza delle tegole in gronda. Vedi voce n° 324 [m2 136.88] SOMMANO mq					136,88		
						136,88	35,00	4'790,80
	A R I P O R T A R E							5'684'252,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'684'252,85
	Murature pavimentazioni e finiture (SbCat 12)							
328 / 328 D.03 - 003	MURATURA PORTANTE IN MATTONI TIPO POROTON 800 S=30 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura portante in mattoni laterizi termoisolanti tipo "Poroton 800" o similare, ese ... di eventuali supporti, il ponteggio, eventuali controcasse. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. - Camera di manovra pareti fuori terra *(H/peso=3,80+4,10+3,5) (H/peso=(3,80+4,10)/2) (H/peso=(4,10+3,50)/2)		11,20 3,40 6,60		11,400 3,950 3,800	127,68 26,86 50,16		
	SOMMANO mq					204,70	38,00	7'778,60
329 / 329 D.06 - 001	INTONACO CIVILE Realizzazione di intonaco civile liscio premiscelato a base di calce idraulica ed inerti calcarei e additivi specifici, classe "0" di resistenza al fuoco applicato ... ture degli spigoli, fasce, cornici, etc., compreso ogni onere per ponteggi e tutti gli altri necessari magisteri. Camera di manovra Intonaco interno: - Pareti *(H/peso=4,10+4,30+3,80+4,30) (H/peso=(4,10+4,30)/2) (H/peso=(4,30+3,80)/2) - Soffitto *(lung.=3,40+6,60)		11,20 3,40 6,60 10,00		16,500 4,200 4,050	184,80 28,56 53,46 106,00		
	SOMMANO mq					372,82	12,00	4'473,84
330 / 330 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI , costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare ... qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia - Pareti esterne *(H/peso=(4,10+4,30+3,80)/3)		10,90 11,20		4,067 4,100	88,66 91,84		
	SOMMANO m2					180,50	6,50	1'173,25
331 / 331 D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI con due mani di idropittura lavabile per interno per muri con problemi di muffa a base di copolimeri in dispersione acquosa, pigmenti e ... solidanti su superfici murali interne, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ed ogni altro onere. Vedi voce n° 329 [mq 372.82]					372,82		
	SOMMANO mq					372,82	3,00	1'118,46
332 / 332 D.0013.0013. 0167	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x3 ... tione, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE Vedi voce n° 330 [m2 180.50]					180,50		
	SOMMANO m2					180,50	82,00	14'801,00
333 / 333	INFISSI IN PROFILATI DI ALLUMINIO TINTO LEGNO							
	A R I P O R T A R E							5'713'598,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'713'598,00
D.26 - 003	Fornitura, trasporto e posa in opera di infissi in profilati estrusi in lega di alluminio AA 6060 (uni 9006/1), con parti fisse e m ... ivi di progetto, incluse opere murarie di fissaggio, sagomatura ed adattamento del vano compreso ogni onere e magistero. - Finestre - Porta di ingresso	4,00	1,20 2,00		0,800 2,300	3,84 4,60		
	SOMMANO mq					8,44	320,00	2'700,80
334 / 334 Xfin.01	Completamento e finiture - Canali di gronda e discendenti *(lung.=(2*12,80)+(4*6,00)) - Soglie finestre *(lung.=(4*1,2)+(1*2,00)) - Opere varie		49,60 6,80		30,000 120,000 396,000	1'488,00 816,00 396,00		
	SOMMANO a stima					2'700,00	0,70	1'890,00
	Opere in ferro (SbCat 13)							
335 / 335 D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasch ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Grigliati scale e passerelle: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Copertura canale *(lung.=10,50+3,00+0,70)		9,00 14,20	1,000 1,000		9,00 14,20		
	SOMMANO mq					23,20	80,00	1'856,00
336 / 336 D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sez ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Parapetti: - Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Ballatoi *(lung.=7,00+11,00) - Accessi alle vasche	2,00	9,00 18,00 2,00		15,000 15,000 15,000	270,00 270,00 30,00		
	SOMMANO Kg					570,00	4,50	2'565,00
337 / 337 D.04 - 010	PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di profilati (putrelle tipo HEA, HEB, IPE, IPN, ecc.) in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di p ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Scala metallica di accesso alla camera di manovra: - Pilastri HEA 200 Kg/ml 42.30 - Profilato ad U 200x75 - peso kg/m 25,30 - Ferro ad L 30x3 appoggio grigliato scalino - Piastre 300x200x5 Copertura canale - Profilato ad L 50x5 - peso kg/m 3.77	4,00 4,00 2,00 60,00 8,00	2,00 4,00 9,00 0,30 0,30	0,200	42,300 42,300 25,300 1,360 78,500	338,40 676,80 455,40 24,48 37,68		
	SOMMANO Kg	2,00	15,00		3,770	113,10		
						1'645,86	3,70	6'089,68
338 / 338	MANUFATTI IN ACCIAIO INOX AISI 304							
	A R I P O R T A R E							5'728'699,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'728'699,48
D.04 - 005	Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 304L lavorato per realizzazione, passerelle, botole, griglie, cancellate, ... il tutto conformemente ai disegni esecutivi di progetto e quant' altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Scale alla marinara per accesso alle vasche: - Alzate - peso 6.00 kg/cad - Gabbia salvaschiena - peso 20.00 Kg/ml	2,00 2,00	18,00 3,50		6,000 20,000	216,00 140,00		
	SOMMANO Kg					356,00	7,00	2'492,00
339 / 339 Xanp03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e quant'altro occorrente. - Recinzione area esterna		82,00		2,000	164,00		
	SOMMANO mq					164,00	8,00	1'312,00
340 / 340 Xanp02	Cancello in pannelli di rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compreso la ... di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.		8,00			8,00		
	SOMMANO mq					8,00	70,00	560,00
	Mitigazione impatto ambientale (SbCat 14)							
341 / 341 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina		60,00		0,300	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	18,00	324,00
342 / 342 D.17.02 - 008	PRATO ERBOSO Formazione di tappeto erboso tramite la semina manuale o meccanica semi di essenze erbose di "Kenia" o "Uganda", incluso gli oneri per le seguenti lavorazioni: Prepara ... cime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina; Rastrellamento, rullatura, prima irrigazione e primo taglio incluso.		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	7,00	1'260,00
343 / 343 X_ver_01	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia cordata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,00	420,00
344 / 344	Fornitura e messa a dimora di piante con zolla, circonferenza							
	A R I P O R T A R E							5'735'067,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'735'067,48
X_ver_02	del fusto 16 ÷ 18 cm: prunus cerasifera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,00	216,00
	Apparecchiature idrauliche (SbCat 15)							
345 / 345 Xsp.02.1.a.P N16	Specifica n.2 - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata on/off a chiusura lenta DN100, PN16 con attuatore elettrico multigirotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'900,00	9'800,00
346 / 346 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	211,00	1'688,00
347 / 347 Xsp.07.1.b.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN200, PN16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,00	706,00
348 / 348 Xsp.08.1.a.P N10	Specifica n.8 - Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante da DN200, PN10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'275,00	4'550,00
349 / 349 Xsp.07.1.a.P N16	Specifica n.7 - Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato DN100, PN16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,00	422,00
350 / 350 Xanp05	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI INOX 304 304 conformi alla Normativa UNI EN 10217-7 E DM 6 aprile 2004 N.174 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ino ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte.		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO Kg					1'800,00	5,55	9'990,00
	Impianto elettrico e opere EE.MM. (SbCat 16)							
351 / 351 Xsp.17.a	Specifica n.17 - Fornitura e posa di carroponte "Serbatoio TANAUANELLA"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50'000,00	50'000,00
352 / 352 Xs.imp.04	Impianto elettrico "Serbatoio TANAUANELLA"					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'812'439,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	5'910'974,33	100,000
C:001	DORSALE euro	4'658'815,86	78,816
C:001.001	Tratto AB (Da monte Idda l a S.Simone) - DN700 euro	1'804'789,80	30,533
C:001.001.001	Scavi e rinterri euro	472'108,92	7,987
C:001.001.002	Pozzetti euro	39'100,00	0,661
C:001.001.003	Tubazioni in ghisa euro	1'075'807,60	18,200
C:001.001.004	Spingitubo - Microtunnelling euro	41'922,40	0,709
C:001.001.005	Attraversamenti euro	138'251,16	2,339
C:001.001.006	Ripristino pavimentazioni stradali euro	3'032,72	0,051
C:001.001.007	Blocchi di ancoraggio euro	10'920,00	0,185
C:001.001.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	2'940,00	0,050
C:001.001.015	Apparecchiature idrauliche euro	20'707,00	0,350
C:001.002	Tratto BF (Da Simone a Matta Peru) - DN200 euro	123'610,21	2,091
C:001.002.001	Scavi e rinterri euro	30'998,76	0,524
C:001.002.002	Pozzetti euro	9'600,00	0,162
C:001.002.003	Tubazioni in ghisa euro	70'301,19	1,189
C:001.002.005	Attraversamenti euro	1'039,80	0,018
C:001.002.006	Ripristino pavimentazioni stradali euro	1'304,96	0,022
C:001.002.007	Blocchi di ancoraggio euro	4'200,00	0,071
C:001.002.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	857,50	0,015
C:001.002.015	Apparecchiature idrauliche euro	5'308,00	0,090
C:001.003	Tratto BC (Da Simone a Limpiddu) - DN700 euro	1'256'752,95	21,261
C:001.003.001	Scavi e rinterri euro	361'203,55	6,111
C:001.003.002	Pozzetti euro	22'100,00	0,374
C:001.003.003	Tubazioni in ghisa euro	831'614,28	14,069
C:001.003.005	Attraversamenti euro	16'223,60	0,274
C:001.003.006	Ripristino pavimentazioni stradali euro	1'603,52	0,027
C:001.003.007	Blocchi di ancoraggio euro	9'240,00	0,156
C:001.003.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	2'205,00	0,037
C:001.003.015	Apparecchiature idrauliche euro	12'563,00	0,213
C:001.004	Tratto CE (Da Limpiddu a Tanaunella) - DN300 euro	160'982,81	2,723
C:001.004.001	Scavi e rinterri euro	40'985,61	0,693
C:001.004.002	Pozzetti euro	8'000,00	0,135
C:001.004.003	Tubazioni in ghisa euro	101'619,20	1,719
C:001.004.007	Blocchi di ancoraggio euro	4'620,00	0,078
C:001.004.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	980,00	0,017
C:001.004.015	Apparecchiature idrauliche euro	4'778,00	0,081
C:001.005	Tratto CD (Da Limpiddu a Monte Rena) - DN300 euro	56'245,56	0,952
C:001.005.001	Scavi e rinterri euro	13'811,10	0,234
C:001.005.002	Pozzetti euro	1'600,00	0,027
C:001.005.003	Tubazioni in ghisa euro	34'936,96	0,591
C:001.005.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	367,50	0,006
C:001.005.015	Apparecchiature idrauliche euro	530,00	0,009
C:001.005.018	Opere varie Condotta euro	5'000,00	0,085
C:001.006	Tratto GH (Da monte Idda a S.Giovanni) - DN400 euro	489'940,92	8,289
C:001.006.001	Scavi e rinterri euro	118'371,52	2,003
C:001.006.002	Pozzetti euro	18'700,00	0,316
C:001.006.003	Tubazioni in ghisa euro	303'363,06	5,132
C:001.006.004	Spingitubo - Microtunnelling euro	13'954,00	0,236
C:001.006.005	Attraversamenti euro	3'369,00	0,057
C:001.006.006	Ripristino pavimentazioni stradali euro	7'285,84	0,123
C:001.006.007	Blocchi di ancoraggio euro	13'440,00	0,227
C:001.006.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	2'082,50	0,035
C:001.006.015	Apparecchiature idrauliche euro	9'375,00	0,159
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
C:001.007	Tratto HI (Da S.Giovani a Caletta) - DN300 euro	87'509,82	1,480
C:001.007.001	Scavi e rinterrati euro	22'395,70	0,379
C:001.007.002	Pozzetti euro	3'200,00	0,054
C:001.007.003	Tubazioni in ghisa euro	54'613,12	0,924
C:001.007.007	Blocchi di ancoraggio euro	5'040,00	0,085
C:001.007.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	490,00	0,008
C:001.007.015	Apparecchiature idrauliche euro	1'771,00	0,030
C:001.008	Tratto ML (Da Oche a esistente) - DN500 euro	678'983,79	11,487
C:001.008.001	Scavi e rinterrati euro	190'986,55	3,231
C:001.008.002	Pozzetti euro	18'700,00	0,316
C:001.008.003	Tubazioni in ghisa euro	429'062,94	7,259
C:001.008.005	Attraversamenti euro	9'589,60	0,162
C:001.008.006	Ripristino pavimentazioni stradali euro	5'095,20	0,086
C:001.008.007	Blocchi di ancoraggio euro	4'200,00	0,071
C:001.008.009	Sistema di monitoraggio perdite euro	2'327,50	0,039
C:001.008.015	Apparecchiature idrauliche euro	9'022,00	0,153
C:001.008.018	Opere varie Condotta euro	10'000,00	0,169
C:002	MANUFATTI euro	1'195'623,62	20,227
C:002.009	Partitore in pressione SAN SIMONE euro	266'270,29	4,505
C:002.009.001	Scavi e rinterrati euro	7'902,80	0,134
C:002.009.010	Opere in cemento armato euro	62'361,05	1,055
C:002.009.011	Impermeabilizzazioni euro	4'209,00	0,071
C:002.009.012	Murature pavimentazioni e finiture euro	32'893,18	0,556
C:002.009.013	Opere in ferro euro	7'923,26	0,134
C:002.009.014	Mitigazione impatto ambientale euro	6'100,00	0,103
C:002.009.015	Apparecchiature idrauliche euro	113'881,00	1,927
C:002.009.016	Impianto elettrico e opere EE.MM. euro	31'000,00	0,524
C:002.010	Partitore in pressione LIMPIDDU euro	338'620,73	5,729
C:002.010.001	Scavi e rinterrati euro	10'527,60	0,178
C:002.010.010	Opere in cemento armato euro	74'214,39	1,256
C:002.010.011	Impermeabilizzazioni euro	5'213,00	0,088
C:002.010.012	Murature pavimentazioni e finiture euro	36'734,08	0,621
C:002.010.013	Opere in ferro euro	10'673,16	0,181
C:002.010.014	Mitigazione impatto ambientale euro	6'567,50	0,111
C:002.010.015	Apparecchiature idrauliche euro	163'691,00	2,769
C:002.010.016	Impianto elettrico e opere EE.MM. euro	31'000,00	0,524
C:002.011	Serbatoio di accumulo MATTA E PERU euro	286'196,97	4,842
C:002.011.001	Scavi e rinterrati euro	27'542,80	0,466
C:002.011.010	Opere in cemento armato euro	84'372,26	1,427
C:002.011.011	Impermeabilizzazioni euro	12'095,28	0,205
C:002.011.012	Murature pavimentazioni e finiture euro	33'935,95	0,574
C:002.011.013	Opere in ferro euro	14'874,68	0,252
C:002.011.014	Mitigazione impatto ambientale euro	2'220,00	0,038
C:002.011.015	Apparecchiature idrauliche euro	27'156,00	0,459
C:002.011.016	Impianto elettrico e opere EE.MM. euro	72'000,00	1,218
C:002.011.017	Opere varie Manufatti euro	12'000,00	0,203
C:002.012	Serbatoio di accumulo TANANUELLA euro	304'535,63	5,152
C:002.012.001	Scavi e rinterrati euro	29'694,00	0,502
C:002.012.010	Opere in cemento armato euro	90'683,48	1,534
C:002.012.011	Impermeabilizzazioni euro	13'971,52	0,236
C:002.012.012	Murature pavimentazioni e finiture euro	33'935,95	0,574
C:002.012.013	Opere in ferro euro	14'874,68	0,252
C:002.012.014	Mitigazione impatto ambientale euro	2'220,00	0,038
C:002.012.015	Apparecchiature idrauliche euro	27'156,00	0,459
C:002.012.016	Impianto elettrico e opere EE.MM. euro	72'000,00	1,218
C:002.012.017	Opere varie Manufatti euro	20'000,00	0,338
A R I P O R T A R E			

