

COMUNE DI STIO


PROVINCIA DI SALERNO



Progetto ESECUTIVO

LAVORI DI ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE DI STIO

Tavola	Elaborati:	Scala
4.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

Committente: Amministrazione comunale di STIO		Progettista:  
Gestione documento		
Rif. DWG	Disk/Dir	
Approvazione	Data	
Revisione	Data	
Prot. N°	Data	
Pratica N°	Data	
Copia per:		
		R.U.P.:
		Data:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	acquedottoester. e reteint. stio (Cat 7)							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) sostituzione condotta foce treoni- frieri piscicolo-frieri garese-nodo R (part. Frieri) Nodo R- Nodo P nodo R frieri frieri-timpe ripartitore fiera- frieri nodo P- ripart. fiera ripart. fiera-timpe nodo P-nodo F ripart. fiera-serb. trone timpe-nodo E nodo E-nodo F nodo E-nodo G nodo G-nodo H nodfo H-nodo I nodo I- nodo L nodo H-nodo L nodo L-nodo N nodo I-N nodo N-M nodo I-M dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534) rete inetrna capoluogo Nodo F-M							
	SOMMANO mc					17'794,80	5,19	92'355,01
2 Np.024	Sovrapprezzo agli scavi per l'esecuzione a mano o in cond ... elevata difficoltà per la presenza anche di sottoservizi. Sovrapprezzo agli scavi per l'esecuzione a mano o in condizioni di elevata difficoltà per la presenza anche di sottoservizi. sostiuizione condotta centro abitato Vedi voce n° 1 [mc 17 794.80] a detrarre scavo in area boscata a detrarre scavo in area boscata					17'794,80 2166,00 1664,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17'794,80 -3'830,00		
	SOMMANO mc					13'964,80	0,66	9'216,77
3 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti ... onglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm sostituzione tubi su strada asfaltata garese-nodo R (part. Frieri) Nodo R- Nodo P nodo R frieri nodo P- area PEEP ripartitore fiera- frieri nodo P-nodo F	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	437,00 268,00 524,00 260,00 797,00 436,00			874,00 536,00 1'048,00 520,00 1'594,00 872,00		
	A RIPORTARE					5'444,00		101'571,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'444,00		101'571,78
	ripart. fiera-serb. trone	2,00	769,00			1'538,00		
	nodo E-nodo G	2,00	549,00			1'098,00		
	nodo G-nodo H	2,00	155,00			310,00		
	nodfo H-nodo I	2,00	399,00			798,00		
	nodo I- nodo L	2,00	105,00			210,00		
	nodo H-nodo L	2,00	95,00			190,00		
	nodo L-nodo N	2,00	90,00			180,00		
	nodo I-N	2,00	61,00			122,00		
	nodo N-M	2,00	208,00			416,00		
	nodo I-M	2,00	220,00			440,00		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)	2,00	3246,00			6'492,00		
	rete inetrna capoluogo Nodo F-M	2,00	212,00			424,00		
	SOMMANO ml					17'662,00	4,85	85'660,70
4 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	garese-nodo R (part. Frieri)		437,00	0,80	0,20	69,92		
	Nodo R- Nodo P		268,00	0,80	0,20	42,88		
	nodo R frieri		524,00	0,80	0,20	83,84		
	nodo P- area PEEP		260,00	0,80	0,20	41,60		
	ripartitore fiera- frieri		797,00	0,80	0,20	127,52		
	nodo P-nodo F		436,00	0,80	0,20	69,76		
	ripart. fiera-serb. trone		769,00	0,80	0,20	123,04		
	nodo E-nodo G		549,00	0,80	0,20	87,84		
	nodo G-nodo H		155,00	0,80	0,20	24,80		
	nodfo H-nodo I		399,00	0,80	0,20	63,84		
	nodo I- nodo L		105,00	0,80	0,20	16,80		
	nodo H-nodo L		95,00	0,80	0,20	15,20		
	nodo L-nodo N		90,00	0,80	0,20	14,40		
	nodo I-N		61,00	0,80	0,20	9,76		
	nodo N-M		208,00	0,80	0,20	33,28		
	nodo I-M		220,00	0,80	0,20	35,20		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		3246,00	0,80	0,20	519,36		
	rete inter. capl. nodo F-M		212,00	0,80	0,20	33,92		
	SOMMANO mc					1'412,96	17,96	25'376,76
5 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	garese-nodo R (part. Frieri)		437,00	0,80	0,30	104,88		
	Nodo R- Nodo P		268,00	0,80	0,30	64,32		
	nodo R frieri		524,00	0,80	0,30	125,76		
	nodo P- area PEEP		260,00	0,80	0,30	62,40		
	ripartitore fiera- frieri		797,00	0,80	0,30	191,28		
	nodo P-nodo F		436,00	0,80	0,30	104,64		
	ripart. fiera-serb. trone		769,00	0,80	0,30	184,56		
	nodo E-nodo G		549,00	0,80	0,30	131,76		
	nodo G-nodo H		155,00	0,80	0,30	37,20		
	nodfo H-nodo I		399,00	0,80	0,30	95,76		
	nodo I- nodo L		105,00	0,80	0,30	25,20		
	nodo H-nodo L		95,00	0,80	0,30	22,80		
	nodo L-nodo N		90,00	0,80	0,30	21,60		
	nodo I-N		61,00	0,80	0,30	14,64		
	nodo N-M		208,00	0,80	0,30	49,92		
	nodo I-M		220,00	0,80	0,30	52,80		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		3246,00	0,80	0,30	779,04		
	A RIPORTARE					2'068,56		212'609,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'068,56		212'609,24
6	rete inter. capl. nodo F-M SOMMANO mc		212,00	0,80	0,30	50,88		
U.01.030.075 .m.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm					2'119,44	7,19	15'238,77
	foce treoni - fieri frieri - timpe		1805,00 1350,00			1'805,00 1'350,00		
	SOMMANO m					3'155,00	54,73	172'673,15
7	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm							
U.01.030.075 .i.CAM	frieri - ripartitore fiera timpe- nodo E e nodo E-F *(lung.=295+226) nodo E-F		797,00 521,00 549,00			797,00 521,00 549,00		
	SOMMANO m					1'867,00	25,31	47'253,77
8	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm							
U.01.030.075 .f.CAM	piscicolo - frieri frieri-Nodo R garese-Nodo R Nodo R-P Nodo L-I Nodo I-N		1370,00 524,00 437,00 268,00 105,00 61,00			1'370,00 524,00 437,00 268,00 105,00 61,00		
	SOMMANO m					2'765,00	11,59	32'046,35
9	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm							
U.01.030.075 .h.CAM	nodo P-F nodo P-ripartit. fiera ripartit. fiera-timpe ripartit. fiera-trone nodo G-H nodo H-I nodo I-M nodo M-N nodo N-L dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		436,00 170,00 721,00 1090,00 155,00 399,00 220,00 208,00 89,00 3246,00			436,00 170,00 721,00 1'090,00 155,00 399,00 220,00 208,00 89,00 3'246,00		
	A RIPORTARE					6'734,00		479'821,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'734,00		479'821,28
	rete interna capol. nodo F-M		212,00			212,00		
	SOMMANO m					6'946,00	17,81	123'708,26
10 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 6 [m 3 155.00] Vedi voce n° 7 [m 1 867.00] Vedi voce n° 8 [m 2 765.00] Vedi voce n° 9 [m 6 946.00]			0,80	0,50	1'262,00		
	SOMMANO mc			0,80	0,50	746,80		
				0,80	0,50	1'106,00		
				0,80	0,50	2'778,40		
	SOMMANO mc					5'893,20	49,12	289'473,98
11 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... n idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. ripristino tratti stradali garese-nodo R (part. Frieri) Nodo R- Nodo P nodo R frieri nodo P- area PEEP ripartitore fiera- frieri nodo P-nodo F ripart. fiera-serb. trone nodo E-nodo G nodo G-nodo H nodfo H-nodo I nodo I- nodo L nodo H-nodo L nodo L-nodo N nodo I-N nodo N-M nodo I-M dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534) rete inter. capol. nod F-M		437,00	0,80	0,30	104,88		
			268,00	0,80	0,30	64,32		
			524,00	0,80	0,30	125,76		
			260,00	0,80	0,30	62,40		
			797,00	0,80	0,30	191,28		
			436,00	0,80	0,30	104,64		
			769,00	0,80	0,30	184,56		
			549,00	0,80	0,30	131,76		
			155,00	0,80	0,30	37,20		
			399,00	0,80	0,30	95,76		
			105,00	0,80	0,30	25,20		
			95,00	0,80	0,30	22,80		
			90,00	0,80	0,30	21,60		
			61,00	0,80	0,30	14,64		
			208,00	0,80	0,30	49,92		
			220,00	0,80	0,30	52,80		
			3246,00	0,80	0,30	779,04		
			212,00	0,80	0,30	50,88		
	SOMMANO mc					2'119,44	60,93	129'137,48
12 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1 [mc 17 794.80] Vedi voce n° 10 [mc 5 893.20] Vedi voce n° 11 [mc 2 119.44]					17'794,80		
						-5'893,20		
						-2'119,44		
	Sommano positivi mc					17'794,80		
	Sommano negativi mc					-8'012,64		
	SOMMANO mc					9'782,16	3,58	35'020,13
13 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntieri di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da							
	A RIPORTARE							1'057'161,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'057'161,13
	demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 17 794.80] Vedi voce n° 12 [mc 9 782.16]					17'794,80 -9'782,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17'794,80 -9'782,16		
	SOMMANO mc					8'012,64	7,43	59'533,92
14 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 17 794.80] Vedi voce n° 12 [mc 9 782.16]					17'794,80 -9'782,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17'794,80 -9'782,16		
	SOMMANO mc					8'012,64	13,82	110'734,68
15 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 14 [mc 8 012.64]	8,00				64'101,12		
	SOMMANO mc/ 5km					64'101,12	5,63	360'889,31
16 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 magrone pozzetti Calcestruzzo per confezionamento blocchi di ancoraggio. A forfait	100,00 100,00	2,00	2,00	0,15 0,03	60,00 3,00		
	SOMMANO mc					63,00	145,02	9'136,26
17 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. in ragione di 100 kg/mc per pozzetti *(par.ug.=100,00*100) in ragione di 100 kg/mc Per opere di attraversamento e accessorie. A forfait	10000,00			2,35 8000,00	23'500,00 8'000,00		
	SOMMANO kg					31'500,00	2,50	78'750,00
18	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di							
	A RIPORTARE							1'676'205,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'676'205,30
E.03.010.020 .b.CAM	esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 pareti pozzetto *(par.ug.=2,00*100) pareti pozzetto *(par.ug.=2,00*100) base *(par.ug.=1,00*100) soletta a detrarre asola chiusino per opere di attraversamento e guado	200,00 200,00 100,00 100,00 100,00	1,60 1,20 1,60 1,60 0,60	1,50 1,50 1,60 1,60 0,60	0,20 0,20 0,20 0,20 20,00	96,00 72,00 51,20 51,20 -36,00 20,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					290,40 -36,00		
	SOMMANO mc					254,40	177,05	45'041,52
19 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. parte esterna pozzetto *(par.ug.=4,00*100) parte interna pozzetto *(par.ug.=4,00*100) base *(par.ug.=4,00*100) soletta (par.ug.=4*100) a detrarre asola chiusino Per opere di attraversamento e varie. A forfait	400,00 400,00 400,00 100,00 400,00 100,00	1,50 1,50 1,60 1,60 1,60 0,60	1,60 1,20 1,60 0,60	 0,20 0,20 50,00	960,00 720,00 128,00 256,00 128,00 -36,00 50,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'242,00 -36,00		
	SOMMANO mq					2'206,00	28,33	62'495,98
20 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in g ... i allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato chiusino 90x90	100,00			150,00	15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	6,04	90'600,00
21 Np.023	Ripristino di derivazioni di utenze dalla linea distribut ... ro serve per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripristino di derivazioni di utenze dalla linea distributrice principale, compresa la fornitura e la posa opera di pozzetto 40x40, chiusino, presa a staffa, di opportuno diametro, ... contatore e di derivazione dalla linea principale e tutto altro serve per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. centro abitato stio				60,00	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	335,00	20'100,00
22 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... presi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) ne tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari RIPRISTINO TRATTI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri)		437,00	0,80		349,60		
	A RIPORTARE					349,60		1'894'442,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					349,60		1'894'442,80
	Nodo R- Nodo P		268,00	0,80		214,40		
	nodo R frieri		524,00	0,80		419,20		
	nodo P- area PEEP		260,00	0,80		208,00		
	ripartitore fiera- frieri		797,00	0,80		637,60		
	nodo P-nodo F		436,00	0,80		348,80		
	ripart. fiera-serb. trone		769,00	0,80		615,20		
	nodo E-nodo G		549,00	0,80		439,20		
	nodo G-nodo H		155,00	0,80		124,00		
	nodfo H-nodo I		399,00	0,80		319,20		
	nodo I- nodo L		105,00	0,80		84,00		
	nodo H-nodo L		95,00	0,80		76,00		
	nodo L-nodo N		90,00	0,80		72,00		
	nodo I-N		61,00	0,80		48,80		
	nodo N-M		208,00	0,80		166,40		
	nodo I-M		220,00	0,80		176,00		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		3246,00	0,80		2'596,80		
	rete inter. nodo F-M		212,00	0,80		169,60		
	SOMMANO mq					7'064,80	2,04	14'412,19
23 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. RIPRISTINO TRATTAI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri)		437,00	3,50	3,00	4'588,50		
	Nodo R- Nodo P		268,00	3,50	3,00	2'814,00		
	nodo R frieri		524,00	3,50	3,00	5'502,00		
	nodo P- area PEEP		260,00	3,50	3,00	2'730,00		
	ripartitore fiera- frieri		797,00	3,50	3,00	8'368,50		
	nodo P-nodo F		436,00	3,50	3,00	4'578,00		
	ripart. fiera-serb. trone		769,00	3,50	3,00	8'074,50		
	nodo E-nodo G		549,00	3,50	3,00	5'764,50		
	nodo G-nodo H		155,00	3,50	3,00	1'627,50		
	nodfo H-nodo I		399,00	3,50	3,00	4'189,50		
	nodo I- nodo L		105,00	3,50	3,00	1'102,50		
	nodo H-nodo L		95,00	3,50	3,00	997,50		
	nodo L-nodo N		90,00	3,50	3,00	945,00		
	nodo I-N		61,00	3,50	3,00	640,50		
	nodo N-M		208,00	3,50	3,00	2'184,00		
	nodo I-M		220,00	3,50	3,00	2'310,00		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		3246,00	3,50	3,00	34'083,00		
	rete inter. ndo F-M		212,00	3,50	3,00	2'226,00		
	SOMMANO mq/cm					92'725,50	1,05	97'361,78
24 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km MAT FRESATO *(H/peso=92725,5/100)				927,26	927,26		
	SOMMANO mc					927,26	13,82	12'814,73
25 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	A RIPORTARE							2'019'031,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'019'031,50
26 U.05.020.090 .a	Vedi voce n° 24 [mc 927.26] SOMMANO mc/ 5km Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. RIPRISTINO TRATTI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri) Nodo R- Nodo P nodo R frieri nodo P- area PEEP ripartitore fiera- frieri nodo P-nodo F ripart. fiera-serb. trone nodo E-nodo G nodo G-nodo H nodfo H-nodo I nodo I- nodo L nodo H-nodo L nodo L-nodo N nodo I-N nodo N-M nodo I-M dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+ 534) rete inter. nodo F-M SOMMANO mq/cm	8,00				7'418,08 7'418,08	5,63	41'763,79
27 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . RIPRISTINO TRATTI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri) Nodo R- Nodo P nodo R frieri nodo P- area PEEP ripartitore fiera- frieri nodo P-nodo F ripart. fiera-serb. trone nodo E-nodo G nodo G-nodo H nodfo H-nodo I nodo I- nodo L nodo H-nodo L nodo L-nodo N nodo I-N nodo N-M nodo I-M dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+ 534) rete inter. nodo F-M SOMMANO mq/cm					3'496,00 2'144,00 4'192,00 2'080,00 6'376,00 3'488,00 6'152,00 4'392,00 1'240,00 3'192,00 840,00 760,00 720,00 488,00 1'664,00 1'760,00 3246,00 212,00 70'648,00	2,34	165'316,32
28 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.					437,00 268,00 524,00 260,00 797,00 436,00 769,00 549,00 155,00 399,00 105,00 95,00 90,00 61,00 208,00 220,00 3246,00 212,00 154'542,50	2,59	400'265,07
	A RIPORTARE							2'626'376,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'626'376,68
	RIPRISTINO TRATTI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri)		437,00	3,50	3,00	4'588,50		
	Nodo R- Nodo P		268,00	3,50	3,00	2'814,00		
	nodo R frieri		524,00	3,50	3,00	5'502,00		
	nodo P- area PEEP		260,00	3,50	3,00	2'730,00		
	ripartitore fiera- frieri		797,00	3,50	3,00	8'368,50		
	nodo P-nodo F		436,00	3,50	3,00	4'578,00		
	ripart. fiera-serb. trone		769,00	3,50	3,00	8'074,50		
	nodo E-nodo G		549,00	3,50	3,00	5'764,50		
	nodo G-nodo H		155,00	3,50	3,00	1'627,50		
	nodfo H-nodo I		399,00	3,50	3,00	4'189,50		
	nodo I- nodo L		105,00	3,50	3,00	1'102,50		
	nodo H-nodo L		95,00	3,50	3,00	997,50		
	nodo L-nodo N		90,00	3,50	3,00	945,00		
	nodo I-N		61,00	3,50	3,00	640,50		
	nodo N-M		208,00	3,50	3,00	2'184,00		
	nodo I-M		220,00	3,50	3,00	2'310,00		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)		3246,00	3,50	3,00	34'083,00		
	rete inter. nodo F-M		212,00	3,50	3,00	2'226,00		
	SOMMANO mq/cm					92'725,50	2,84	263'340,42
29 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasve ... quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	RIPRISTINO TRATTI STRADALI garese-nodo R (part. Frieri)	3,00	437,00			1'311,00		
	Nodo R- Nodo P	3,00	268,00			804,00		
	nodo R frieri	3,00	524,00			1'572,00		
	nodo P- area PEEP	3,00	260,00			780,00		
	ripartitore fiera- frieri	3,00	797,00			2'391,00		
	nodo P-nodo F	3,00	436,00			1'308,00		
	ripart. fiera-serb. trone	3,00	769,00			2'307,00		
	nodo E-nodo G	3,00	549,00			1'647,00		
	nodo G-nodo H	3,00	155,00			465,00		
	nodfo H-nodo I	3,00	399,00			1'197,00		
	nodo I- nodo L	3,00	105,00			315,00		
	nodo H-nodo L	3,00	95,00			285,00		
	nodo L-nodo N	3,00	90,00			270,00		
	nodo I-N	3,00	61,00			183,00		
	nodo N-M	3,00	208,00			624,00		
	nodo I-M	3,00	220,00			660,00		
	dal nodo G al nodo O *(lung.=443+701+225+269+330+412+234+98+534)	3,00	3246,00			9'738,00		
	rete inter. nodo F-M	3,00	212,00			636,00		
	SOMMANO ml					26'493,00	1,87	49'541,91
30 U.01.050.010 .a	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	186,71	5'601,30
31 U.01.050.010 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in							
	A RIPORTARE							2'944'860,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'944'860,31
	epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	279,95	27'995,00
32 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	416,13	49'935,60
33 U.01.050.010 .g	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	686,76	68'676,00
34 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	156,59	7'829,50
35 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	202,41	20'241,00
36 C.04.010.024 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	316,48	31'648,00
37 C.04.010.024 .h	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di							
	A RIPORTARE							3'151'185,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'151'185,41
	tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	468,92	32'824,40
38 C.04.010.080 .g	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	594,54	17'836,20
39 C.04.010.040 .g	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PNI ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	555,14	11'102,80
40 C.04.010.010 .h	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, P ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	884,63	17'692,60
41 C.04.010.022 .b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	137,62	6'881,00
42 C.04.010.022 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	220,27	11'013,50
43 C.04.010.022	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100							
	A RIPORTARE							3'248'535,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'248'535,91
.f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	379,26	11'377,80
44 C.04.010.022	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150							
.h	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	743,34	29'733,60
45 Np.002	valvola di sfiato. PFA 25. DN 150 valvola di sfiato. PFA 25. DN 150					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	740,99	7'409,90
46 NP.003	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio Diametro Nominale 100 mm, Pressione di esercizio 25 bar. Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm, Pressione di esercizio 25 bar.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	744,00	14'880,00
47 NP.004	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio ... 1. Diametro Nominale 50 mm, Pressione di esercizio 25 bar. Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 50 mm, Pressione di esercizio 25 bar.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	318,00	9'540,00
48 NP.005	Valvola di controllo livello a deformazione elastica, cor ... pompe siano in funzione con la valvola parzialmente chiusa Valvola di controllo livello a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisc ... alimentati da impianti di pressurizzazione per evitare che le pompe siano in funzione con la valvola parzialmente chiusa					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'345,00	8'070,00
49 NP.006	La barriera WALLSTOP antifiltrazione fra parete in c.a. e tubazione. Per tubo DN 100.WLS-105 La barriera WALLSTOP antifiltrazione fra parete in c.a. e tubazione. Per tubo DN 100.WLS-105					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	71,30	713,00
	A RIPORTARE							3'330'260,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'330'260,21
50 NP.007	Impianto di dosaggio cloro, in misura proporzionale al vo ... n emettitore di impulsi Reed e cavo di collegamento. Da 2" Impianto di dosaggio cloro, in misura proporzionale al volume d'acqua erogata, costituito da: pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore con regolazione della portata (vari ... ; contatore a turbina/mulinello per tubazione da ... pollici, con emettitore di impulsi Reed e cavo di collegamento. Da 2"					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'080,00	5'400,00
51 NP.010	Sistemi di telecontrollo ed automazione Sistemi di telecontrollo ed automazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
52 NP.011	Organi di attenuazione del moto vario Organi di attenuazione del moto vario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
53 NP.012	Impianto camera di manovra Impianto camera di manovra					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	20'000,00	40'000,00
54 NP.013	Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, ... ge forate a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm. Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostitu ... ttate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	935,00	11'220,00
55 NP.014	Attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla ... rotezione epossidica spessore minimo 80 micron. DN 100 mm. Attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione Volt, grado di protezione IP 67 secondo ... assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron. DN 100 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'761,00	17'610,00
56 NP.016	Manometri e registratori su disco Manometri e registratori su disco					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'010,00	10'100,00
57 NP.015	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corp ... ro Nominale 50 mm, Portata Nominale metricubi/ora Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... ita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1.							
	A RIPORTARE							3'469'590,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'469'590,21
	Diametro Nominale 50 mm, Portata Nominale metricubi/ora					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'760,00	8'800,00
58 NP.017	Misuratori di livello ad ultrasuoni Misuratori di livello ad ultrasuoni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'801,00	7'204,00
59 NP.018	Misuratore di pressione Misuratore di pressione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'020,00	5'100,00
60 NP.019.a	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo ID ... pressione interno Trasmettitore GSM Armadio in vetroresina Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Punti di rilevamento sulla rete - essenzialmente composti da : Sensore ... co Accumulatore dati (Datalogger) bicanale con trasduttore di pressione interno Trasmettitore GSM Armadio in vetroresina stazioni rilevamento locale - acquedotto esterno e rete int. capol.				18,00	18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	5'780,00	104'040,00
61 NP.019.b	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo ID ... egabile a PC Software di elaborazione per ambiente Windows Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Unità ricevente - essenzialmente composta da: Modem GSM collegabile a PC Software di elaborazione per ambiente Windows centrale elaborazione dati -acquedotto esterno				2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'980,00	5'960,00
	serbatoio Garese (Cat 1)							
62 R.02.090.080 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Ri ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. interno serbatoio e cisterna *(lung.=5,05*4) (lung.=5,0*4)		20,20 20,00 5,05	5,00	2,95 2,95	59,59 59,00 25,25		
	SOMMANO mq					143,84	4,96	713,45
63 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Serbatoio GARESE interno serbatoio e cisterna(stima 60% sup totale) *(par.ug.=60/100)* (lung.=5,05*4) (par.ug.=60/100)*(lung.=5,0*4)		0,60 0,60	20,20 20,00	2,95 2,95	35,75 35,40		
	A RIPORTARE					71,15		3'601'407,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,15		3'601'407,66
	(par.ug.=60/100)	0,60	5,05	5,00		15,15		
	camera di manovra *(par.ug.=60/100)*(lung.=4,10*2)	0,60	8,20		5,10	25,09		
	(par.ug.=60/100)*(lung.=2*2)	0,60	4,00		5,10	12,24		
	(par.ug.=60/100)	0,60	4,10	2,00		4,92		
	facciate esterne (stima 15% sup tot.) *(par.ug.=20/100)	0,20	11,00		1,20	2,64		
	(par.ug.=20/100)*(lung.=2*3,1)	0,20	6,20		1,50	1,86		
	(par.ug.=20/100)*(H/peso=(1,5+1,2)/2)	0,20	5,60		1,35	1,51		
	(par.ug.=20/100)	0,20	4,70		3,90	3,67		
	(par.ug.=20/100)	0,20	2,30		3,90	1,79		
	(par.ug.=20/100)	0,20	4,70		1,60	1,50		
	SOMMANO mq					141,52	137,58	19'470,32
64 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 63 [mq 141.52]				0,03	4,25		
	SOMMANO mc					4,25	13,82	58,74
65 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 64 [mc 4.25]	8,00				34,00		
	SOMMANO mc/ 5km					34,00	5,63	191,42
66 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Garese massentto pendenza fondo serbatoio		5,00	5,05		25,25		
	SOMMANO mq					25,25	20,72	523,18
67 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Garese interno serbatoio e cisterna *(lung.=5,05*4) (lung.=5,0*4) soffitto fondo serbatoio camera di manovra *(lung.=4,10*2) (lung.=2*2)		20,20 20,00 5,05 5,05 8,20 4,00 4,10	5,00 5,00 2,00	2,95 2,95	59,59 59,00 25,25 25,25 41,82 20,40 8,20		
	SOMMANO mq					239,51	17,44	4'177,05
68	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere ... anato e							
	A RIPORTARE							3'625'828,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'625'828,37
E.07.000.020 .a	lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Garese - massetto formato a pendenza copertura piana serbatoio e cam. manovra		11,00 4,50	5,60 5,30	7,00 7,00	431,20 166,95		
	SOMMANO mq/cm					598,15	3,01	1'800,43
69 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna Garese imper. solaio piano di copertura		11,00 4,50	5,60 5,30		61,60 23,85		
	SOMMANO mq					85,45	49,89	4'263,10
70 E.12.060.080 .a	Strato di zavorramento con ghiaia tonda difiame Strato di ... le e la regolarizzazione degli strati a strati successivi. Strato di zavorramento con ghiaia tonda difiame Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 15-25 mm posta in opera pe ... e/o strato di protezione e separazione, la stesura del materile e la regolarizzazione degli strati a strati successivi. Vedi voce n° 69 [mq 85.45]					85,45		
	SOMMANO mq					85,45	57,13	4'881,76
71 E.11.040.020 .f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm gARESE Serbatoio e cam. manovra	2,00 2,00			1,50 3,60	3,00 7,20		
	SOMMANO m					10,20	72,84	742,97
72 E.11.040.040 .f	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... erminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Garese				2,00 2,00	2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,17	872,68
73 E.11.040.030 .f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ne. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di							
	A RIPORTARE							3'638'389,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'638'389,31
	sviluppo. In rame da 6/10 Garese solaio copertura serbatoio e cam. manovra		3,20		0,80	2,56		
		2,00	5,60		0,80	8,96		
			11,00		0,80	8,80		
			3,10		0,80	2,48		
		2,00	4,50		0,80	7,20		
		2,00	5,30		0,80	8,48		
	scossalina		4,70		1,40	6,58		
	SOMMANO mq					45,06	91,24	4'111,27
74 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Garese camera di manovra		4,10	2,00		8,20		
			1,60	2,00		3,20		
			1,95	1,00		1,95		
	SOMMANO mq					13,35	17,02	227,22
75 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... i di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Vedi voce n° 74 [mq 13.35]					13,35		
	SOMMANO mq					13,35	57,18	763,35
76 E.15.080.060 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie gre ... gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Garese cam manovra	2,00	4,10			8,20		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,60			3,20		
			2,00			2,00		
	SOMMANO m					17,40	14,89	259,09
77 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm garese porta ingresso		1,00	0,40		0,40		
	SOMMANO mq					0,40	166,48	66,59
78 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e							
	A RIPORTARE							3'643'816,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'643'816,83
	pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Garese cam. manovra		4,10		5,10	20,91		
		2,00	2,00		5,10	20,40		
			4,10		3,20	13,12		
			4,70		3,90	18,33		
			3,20		2,00	6,40		
			3,10		2,00	6,20		
		2,00	2,30		3,90	17,94		
		2,00	1,60		1,90	6,08		
		2,00	5,60		2,00	22,40		
			11,00		1,50	16,50		
			4,70		1,90	8,93		
	SOMMANO mq					157,21	5,14	808,06
79 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Garese Vedi voce n° 78 [mq 157.21]					157,21		
	SOMMANO mq					157,21	25,53	4'013,57
80 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Garese Vedi voce n° 79 [mq 157.21]					157,21		
	SOMMANO mq					157,21	10,52	1'653,85
81 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Garese Vedi voce n° 80 [mq 157.21]					157,21		
	SOMMANO mq					157,21	12,15	1'910,10
82 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Vedi voce n° 81 [mq 157.21]					157,21		
	SOMMANO mq					157,21	19,14	3'009,00
83 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/ 10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un							
	A RIPORTARE							3'655'211,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'655'211,41
84 E.18.080.060 .a	battente Garese ingresso cam manovra SOMMANO mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Garese protezione vasche SOMMANO mq		1,00		2,20	2,20 <hr/> 2,20	370,64	815,41
85 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Garese Vedi voce n° 84 [mq 7.79] SOMMANO mq		4,10		1,90	7,79 <hr/> 7,79	407,68	3'175,83
86 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Garese copertura scarico troppo pieno in rag di 30kg/mq SOMMANO kg		4,10	0,70	30,00	86,10 <hr/> 86,10	7,99	687,94
87 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Garese passerelle di servizio (30kg/mq) SOMMANO kg		4,10	1,00	30,00	123,00 <hr/> 123,00	9,63	1'184,49
88 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Garese protezione passerelle (20kg/mq) SOMMANO kg		4,10	1,00	20,00	82,00 <hr/> 82,00	10,24	839,68
89 E.19.020.010	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.							
	A RIPORTARE							3'662'524,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'662'524,87
.a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Garese nuove scalette (10 kg/ml)		1,50		10,00	15,00		
			1,80		10,00	18,00		
	strutture portanti				150,00	150,00		
	SOMMANO kg					183,00	10,41	1'905,03
90 E.19.020.030	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato.							
.a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Garese botole ispezione vasche	3,00	1,30	0,90	15,00	52,65		
	SOMMANO kg					52,65	16,77	882,94
91 E.19.040.030	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere							
.b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Garese Vedi voce n° 87 [kg 123.00] Vedi voce n° 88 [kg 82.00] Vedi voce n° 89 [kg 183.00] Vedi voce n° 90 [kg 52.65]					123,00 82,00 183,00 52,65		
	SOMMANO kg					440,65	2,30	1'013,50
92 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Garese marciapiEDE esterno	2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20	1,50 1,50 2,30	0,30 0,30 0,30	11,70 7,11 4,42		
	SOMMANO mc					23,23	5,19	120,56
93 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Garese Vedi voce n° 92 [mc 23.23]					23,23		
	SOMMANO mc					23,23	13,82	321,04
94 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da							
	A RIPORTARE							3'666'767,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'666'767,94
	lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Garese Vedi voce n° 93 [mc 23.23]	8,00				185,84		
	SOMMANO mc/ 5km					185,84	5,63	1'046,28
95 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Garese marciappiede esterno	2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20	1,50 1,50 2,30	0,15 0,15 0,15	5,85 3,56 2,21		
	SOMMANO mc					11,62	28,05	325,94
96 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Garese marciappiede esterno	2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20	1,50 1,50 2,30	0,15 0,15 0,15	5,85 3,56 2,21		
	SOMMANO mc					11,62	169,19	1'965,99
97 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Garese (in ragione di 35 Kg/mq) Vedi voce n° 96 [mc 11.62]				35,00	406,70		
	SOMMANO kg					406,70	2,70	1'098,09
98 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Garese marciappiede esterno	2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20		0,15 0,15 0,15	3,90 2,37 0,96		
	SOMMANO mq					7,23	28,33	204,83
99 U.05.060.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... a, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di							
	A RIPORTARE							3'671'409,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'671'409,07
	lato minore non inferiore a 35 ... ra, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Garese marciapiEDE esterno	2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20	1,50 1,50 2,30		39,00 23,70 14,72		
	SOMMANO mq					77,42	67,62	5'235,14
100 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Garese recinzione esterna (15kg/mq)	2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20 3,20	1,50 1,50 1,50 1,50	15,00 15,00 15,00 15,00	585,00 355,50 144,00 144,00		
	SOMMANO kg					1'228,50	10,24	12'579,84
101 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento d ... con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industri ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm Garese a monte e laterale	2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 7,90 3,20 3,20			13,00 15,80 6,40 6,40		
	SOMMANO cad					41,60	68,33	2'842,53
Bottino Foce Treoni (Cat 2)								
102 NP.001	Opere di ripulitura, sistemazione e adeguamento dell'opera di presa e captazione idrica. Opere di ripulitura, sistemazione e adeguamento dell'opera di presa e captazione idrica. Captazione Foce Treoni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
103 R.02.090.080 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Ri ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. foce treoni interno serbatoio e cam manovra *(lung.=2*3,2) (lung.=2*3,1) (lung.=2*4,8) (lung.=2*4,8) (lung.=2*2*2,45)		6,40 6,20 9,60 9,60 9,80 4,80 4,80 3,10	3,55 3,55 3,55 2,00 3,55 2,45 2,45 3,20		22,72 22,01 34,08 19,20 34,79 11,76 11,76 9,92		
	SOMMANO mq					166,24	4,96	824,55
	A RIPORTARE							3'742'891,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'742'891,13	
104 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm foce treoni interno serbatoio e cam manovra(stima 60% sup totale) *(par.ug.=60/100)*(lung.=2*3,2) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*3,1) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*4,8) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*4,8) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*2*2,45) (par.ug.=60/100) (par.ug.=60/100) (par.ug.=60/100) Facciate esterne *(par.ug.=20/100) (par.ug.=20/100) (par.ug.=20/100) (par.ug.=20/100) (par.ug.=20/100) (par.ug.=20/100)	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	6,40 6,20 9,60 9,60 9,80 4,80 4,80 3,10 9,20 5,60 5,80 1,80 3,40 3,80			3,55 3,55 3,55 2,00 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55	13,63 13,21 20,45 11,52 20,87 7,06 7,06 5,95 6,53 3,98 4,12 1,28 2,41 2,70		
	SOMMANO mq					120,77	137,58	16'615,54	
105 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Foce Treoni Vedi voce n° 104 [mq 120.77]					0,03	3,62		
	SOMMANO mc					3,62	13,82	50,03	
106 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 105 [mc 3.62]	8,00					28,96		
	SOMMANO mc/ 5km					28,96	5,63	163,04	
107 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate F. TYreoni massetto pendenza fondo vasche	2,00	4,80	2,45			23,52		
	SOMMANO mq					23,52	20,72	487,33	
108 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante								
	A RIPORTARE							3'760'207,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'760'207,07
	l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Foce Treoni interno serbatoio e cam manovra *(lung.=2*3,2) (lung.=2*3,1) (lung.=2*4,8) (lung.=2*4,8) (lung.=2*2*2,45) soffitto fondo vasche		6,40 6,20 9,60 9,60 9,80 4,80 4,80 4,80 3,10	2,45 2,45 2,45 3,20	3,55 3,55 3,55 2,00 3,55	22,72 22,01 34,08 19,20 34,79 11,76 11,76 23,52 9,92		
	SOMMANO mq					189,76	17,44	3'309,41
109 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Foce Treoni camera di manovra	2,00	3,10 1,30	3,20 0,90		9,92 2,34		
	SOMMANO mq					12,26	17,02	208,67
110 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... i di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm F. Treoni Vedi voce n° 109 [mq 12.26]					12,26		
	SOMMANO mq					12,26	57,18	701,03
111 E.15.080.060 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie gre ... gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Foce Treoni cam manovra	2,00 2,00 2,00	3,10 3,20 1,00 1,60			6,20 6,40 2,00 1,60		
	SOMMANO m					16,20	14,89	241,22
112 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm F. Treoni porta ingresso		1,00	0,40		0,40		
	SOMMANO mq					0,40	166,48	66,59
	A RIPORTARE							3'764'733,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'764'733,99
113 E.16.020.003 .a.CAM	<p>Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.</p> <p>Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.</p> <p>F. Treoni</p> <p>interno serbatoio e cam manovra(stima 60% sup totale) *(lung.=2*3,2) (lung.=2*3,1) (lung.=2*4,8) (lung.=2*4,8) (lung.=2*2*2,45)</p> <p>Facciate esterne</p>		6,40 6,20 9,60 9,60 9,80 4,80 4,80 3,10 9,20 5,60 5,80 1,80 3,40 3,80	2,45 2,45 3,20	3,55 3,55 3,55 2,00 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55 3,55	22,72 22,01 34,08 19,20 34,79 11,76 11,76 9,92 32,66 19,88 20,59 6,39 12,07 13,49		
	SOMMANO mq					271,32	5,14	1'394,58
114 E.16.020.030 .c.CAM	<p>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno.</p> <p>Su pareti interne con malta di cemento</p> <p>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento</p> <p>F. Treoni</p> <p>Vedi voce n° 113 [mq 271.32]</p>					271,32		
	SOMMANO mq					271,32	25,53	6'926,80
115 E.16.020.080 .a.CAM	<p>Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali</p> <p>Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali</p> <p>F. Treoni</p> <p>Vedi voce n° 114 [mq 271.32]</p>					271,32		
	SOMMANO mq					271,32	10,52	2'854,29
116 E.21.020.060 .a.CAM	<p>Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani</p> <p>Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosassaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conformi alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani</p> <p>Garese</p> <p>Vedi voce n° 115 [mq 271.32]</p>					271,32		
	SOMMANO mq					271,32	12,15	3'296,54
117 P.03.010.065 .a	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione</p> <p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione</p> <p>Vedi voce n° 116 [mq 271.32]</p>					271,32		
	SOMMANO mq					271,32	19,14	5'193,06
	A RIPORTARE							3'784'399,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								3'784'399,26
118 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente F. Treoni ingresso cam manovra		1,00		2,20	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	370,64	815,41
119 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq F. Treoni protezione vasche		3,20		1,55	4,96		
	SOMMANO mq					4,96	407,68	2'022,09
120 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm f. Treoni Vedi voce n° 119 [mq 4.96]					4,96		
	SOMMANO mq					4,96	78,32	388,47
121 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento F. Treoni copertura scarico troppo pieno in rag di 30kg/mq		3,10	0,70	30,00	65,10		
	SOMMANO kg					65,10	7,99	520,15
122 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. F. Treoni passerelle di servizio (30kg/mq)		3,10	1,00	30,00	93,00		
	SOMMANO kg					93,00	9,63	895,59
123 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici F. Treoni							
A RIPORTARE								3'789'040,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'789'040,97
	protezione passerelle (20kg/mq)		3,10	1,00	20,00	62,00		
	SOMMANO kg					62,00	10,24	634,88
124 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. F. Treoni nuove scalette (10 kg/ml) strutture portanti passerelle	3,00	2,00		10,00 150,00	60,00 150,00		
	SOMMANO kg					210,00	10,41	2'186,10
125 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. F. Treoni botole ispezione vasche	3,00	1,30	1,30	15,00	76,05		
	SOMMANO kg					76,05	16,77	1'275,36
126 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere F. Treoni Vedi voce n° 122 [kg 93.00] Vedi voce n° 123 [kg 62.00] Vedi voce n° 124 [kg 210.00] Vedi voce n° 125 [kg 76.05]					93,00 62,00 210,00 76,05		
	SOMMANO kg					441,05	2,30	1'014,42
127 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio F. Treoni tetto				60,00	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	14,16	849,60
128 R.02.090.040 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compr ... ovvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. F. Treoni tetto	6,00 6,00	4,00 7,50	0,16 0,16	0,24 0,24	0,92 1,73		
	SOMMANO mc					2,65	92,07	243,99
	A RIPORTARE							3'795'245,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'795'245,32
129 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 127 [mq 60.00] Vedi voce n° 128 [mc 2.65]				0,05	3,00 2,65		
	SOMMANO mc					5,65	7,43	41,98
130 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 129 [mc 5.65]					5,65		
	SOMMANO mc					5,65	13,82	78,08
131 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 130 [mc 5.65]	8,00				45,20		
	SOMMANO mc/ 5km					45,20	5,63	254,48
132 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... tatico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) F. treoni tetto	6,00 6,00	3,50 7,50	0,16 0,16	0,24 0,24	0,81 1,73		
	SOMMANO mc					2,54	1'534,50	3'897,63
133 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ... ornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura F. Treoni pianellato tetto				60,00	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	36,18	2'170,80
134 E.12.010.020 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... tiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia F. Treoni							
	A RIPORTARE							3'801'688,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'801'688,29	
	imper. tavolato				60,00	60,00			
	SOMMANO mq					60,00	26,42	1'585,20	
135 E.06.010.040 .a.CAM	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerci ... occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete F. Treoni doppia fila	12,00 12,00 7,00 7,00 14,00	3,50 7,50 5,60 5,60 4,00	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	0,11 0,23 0,10 0,10 0,14			
	SOMMANO mc					0,68	1'187,29	807,36	
136 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, p ... li sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico F. Treoni tetto				60,00	60,00			
	SOMMANO mq					60,00	55,52	3'331,20	
137 E.11.040.020 .f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/ 10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm F. Treoni Serbatoio e cam. manovra	2,00 2,00			4,00 4,00	8,00 8,00			
	SOMMANO m					16,00	72,84	1'165,44	
138 E.11.040.040 .f	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... erminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm F. Treoni				2,00 2,00	2,00 2,00			
	SOMMANO cad					4,00	218,17	872,68	
139 E.11.040.030 .f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ne. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Garese grondaie serbatoio e cam. manovra sv 80 scossaline converse	2,00 2,00	5,60 10,00 5,00		0,80 1,20 1,40	8,96 24,00 7,00			
	SOMMANO mq					39,96	91,24	3'645,95	
	A RIPORTARE							3'813'096,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'813'096,12
140 E.11.040.010 .a	<p>Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brac ... ; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido</p> <p>Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido</p> <p>F. Treoni raccordi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>				10,00	10,00	22,18	221,80
141 U.05.060.025 .a	<p>Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... a, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea</p> <p>Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ra, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea</p> <p>F. Treoni piazzale area captazione e bottino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				290,00	290,00	67,62	19'609,80
142 U.05.030.070 .a	<p>Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompres ... dini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm</p> <p>Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm</p> <p>F Treoni a monte piazzale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		27,95			27,95	285,92	7'991,46
143 E.19.010.070 .c.CAM	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici</p> <p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici</p> <p>F. Treoni recinzione area captazione e bottino (20kg/mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		21,50 9,95 27,95	1,50 1,50 1,50	20,00 20,00 20,00	645,00 298,50 838,50	10,24	18'247,68
	Timpe (Cat 3)							
144 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Timpe a vista pareti controterra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				2,00	189,50 230,00	5,19	2'177,21
	A RIPORTARE							3'861'344,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'861'344,07
145 E.12.015.065 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm timpe pareti controterra a monte laterali	2,00	18,95 11,50		5,00 5,00	94,75 115,00		
	SOMMANO mq					209,75	21,30	4'467,68
146 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scamp ... zione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo timpe a vista pareti controterra	2,00	18,95 11,50	1,20 1,20	4,00 4,00	90,96 110,40		
	SOMMANO mc					201,36	34,94	7'035,52
147 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi timpe	2,00	18,95 11,50	1,50 1,50	4,00 4,00	113,70 138,00		
	SOMMANO mc					251,70	3,58	901,09
148 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km timpe Vedi voce n° 144 [mc 419.50] Vedi voce n° 147 [mc 251.70]					419,50 -251,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					419,50 -251,70		
	SOMMANO mc					167,80	13,82	2'319,00
149 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 timpe Vedi voce n° 148 [mc 167.80]					167,80		
	SOMMANO mc/ 5km					167,80	5,63	944,71
	A RIPORTARE							3'877'012,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'877'012,07
150 R.02.090.080 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Ri ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Timpe interno serbatoio e cam manovra *(lung.=2*5,00) (lung.=2*2*5,1) (lung.=8*10,9) (lung.=2*5,1)		10,00 20,40 1,75 87,20 5,00 10,20 1,75		3,75 3,75 3,75 3,75 10,90 10,90 10,90	37,50 76,50 6,56 327,00 54,50 111,18 19,08		
	SOMMANO mq					632,32	4,96	3'136,31
151 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Timpe interno serbatoio e cam manovra(stima 60% sup totale) *(par.ug.=60/100)*(lung.=2*5,00) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*2*5,1) (par.ug.=60/100) (par.ug.=60/100)*(lung.=8*10,9) (par.ug.=60/100) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*5,1) (par.ug.=60/100) Facciate esterne (stima 20% sup. totale) *(par.ug.=20/100)*(lung.=2*18,95) (par.ug.=20/100)*(lung.=2*11,5)	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,20 0,20	10,00 20,40 1,75 87,20 5,00 10,20 1,75 37,90 23,00		3,75 3,75 3,75 3,75 10,90 10,90 10,90 3,75 3,75	22,50 45,90 3,94 196,20 32,70 66,71 11,45 28,43 17,25		
	SOMMANO mq					425,08	137,58	58'482,51
152 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Timpe Vedi voce n° 151 [mq 425.08]				0,03	12,75		
	SOMMANO mc					12,75	13,82	176,21
153 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 152 [mc 12.75]	8,00				102,00		
	SOMMANO mc/ 5km					102,00	5,63	574,26
154 E.07.005.010	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate							
	A RIPORTARE							3'939'381,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'939'381,36
.c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Timpe massetto pendenza fondo vasche (lung.=2*5,1)		5,00 10,20	10,90 10,90		54,50 111,18		
	SOMMANO mq					165,68	20,72	3'432,89
155 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Timpe interno serbatoio e cam manovra(stima 60% sup totale) *(lung.=2*5,00) (lung.=2*2*5,1) (lung.=8*10,9) soffitto (lung.=2*5,1) fondo vasche (lung.=2*5,1)		10,00 20,40 1,75 87,20 5,00 10,20 1,75 5,00 10,20		3,75 3,75 3,75 3,75	37,50 76,50 6,56 327,00 54,50 111,18 19,08 54,50 111,18		
	SOMMANO mq					798,00	17,44	13'917,12
156 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Timpe Camera manovra e corridoi interni (lung.=3,20-2,6)		2,60 0,60 2,70 1,75 8,60 3,20	6,05 3,45 3,45 10,90 2,60 3,45		15,73 2,07 9,32 19,08 22,36 11,04		
	SOMMANO mq					79,60	17,02	1'354,79
157 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... i di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Timpe Vedi voce n° 156 [mq 79.60]					79,60		
	SOMMANO mq					79,60	57,18	4'551,53
158 E.15.080.060 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie gre ... gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Timpe Cam manvra e corridoi interni		2,60			2,60		
	A RIPORTARE					2,60		3'962'637,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,60		3'962'637,69
	(lung.=6,05-3,45)		6,05			6,05		
			3,20			3,20		
			3,45			3,45		
			0,60			0,60		
			2,60			2,60		
			3,45			3,45		
			2,70			2,70		
			3,45			3,45		
		2,00	10,90			21,80		
			1,75			1,75		
		2,00	8,60			17,20		
			2,60			2,60		
		2,00	3,20			6,40		
		2,00	3,45			6,90		
	SOMMANO m					84,75	14,89	1'261,93
159 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Timpe ingresso scaloni porta sottotetto ingresso vano sopra cam manovra pedata pianerotto alle botole vasche *(lung.=2*1,2)		1,20	0,40		0,48		
		2,00	1,75	0,40		1,40		
			1,00	0,40		0,40		
			1,00	0,40		0,40		
			2,40	0,40		0,96		
	SOMMANO mq					3,64	166,48	605,99
160 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Timpe interno serbatoio e cam manovra *(lung.=2*5,00) (lung.=2*2*5,1) (lung.=8*10,9) (lung.=2*5,1) Facciate esterne (stima 20% sup. totale) *(lung.=2*18,95) (lung.=2*11,5) timpani tetto *(H/peso=1,3/2)		10,00		3,75	37,50		
			20,40		3,75	76,50		
			1,75		3,75	6,56		
			87,20		3,75	327,00		
			5,00	10,90		54,50		
			10,20	10,90		111,18		
			10,75	10,90		117,18		
			37,90		3,75	142,13		
			23,00		3,75	86,25		
		2,00	12,30		0,65	15,99		
		2,00	3,20		0,60	3,84		
		2,00	9,20		0,60	11,04		
	SOMMANO mq					989,67	5,14	5'086,90
161 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Timpe Vedi voce n° 160 [mq 989.67]					989,67		
	SOMMANO mq					989,67	25,53	25'266,28
162 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici							
	A RIPORTARE							3'994'858,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'994'858,79
	già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Timpe Vedi voce n° 161 [mq 989.67]					989,67		
	SOMMANO mq					989,67	10,52	10'411,33
163 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Timpe Vedi voce n° 162 [mq 989.67]					989,67		
	SOMMANO mq					989,67	12,15	12'024,49
164 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Vedi voce n° 163 [mq 989.67]					989,67		
	SOMMANO mq					989,67	19,14	18'942,28
165 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Timpe ingresso cam manovra porta sottotetto		1,20 1,00	2,20 2,00		2,64 2,00		
	SOMMANO mq					4,64	370,64	1'719,77
166 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Timpe protezione vasca 1		3,20		0,70	2,24		
	SOMMANO mq					2,24	407,68	913,20
167 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Timpe Vedi voce n° 166 [mq 2.24]					2,24		
	SOMMANO mq					2,24	78,32	175,44
	A RIPORTARE							4'039'045,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'039'045,30
168 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Timpe copertura scarico troppo pieno in rag di 30kg/mq		6,20 3,00 2,00	0,70 0,70 0,70	30,00 30,00 30,00	130,20 63,00 42,00		
	SOMMANO kg					235,20	7,99	1'879,25
169 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Timpe Passerelle cam manovra (30kg/mq)		6,20 3,00 2,00	1,10 1,10 1,10	30,00 30,00 30,00	204,60 99,00 66,00		
	SOMMANO kg					369,60	9,63	3'559,25
170 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Timpe protezione passerelle e scale (20kg/mq)		6,20 3,00 2,00	1,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00	124,00 120,00 80,00		
	scalette	2,00	4,65 2,60	1,00 1,00	20,00 20,00	93,00 52,00		
	SOMMANO kg					469,00	10,24	4'802,56
171 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Timpe nuove scalette alle vasche nuove scalette di pianoe Strutture portanti passerelle	3,00	4,65 4,65 2,60		10,00 10,00 10,00 250,00	139,50 46,50 26,00 250,00		
	SOMMANO kg					462,00	10,41	4'809,42
172 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Timpe botole ispezione vasche 1 e 2 (15kg/mq)	2,00	1,00	1,00	15,00	30,00		
	A RIPORTARE					30,00		4'054'095,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		4'054'095,78
	SOMMANO kg					30,00	16,77	503,10
173 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Timpe Vedi voce n° 168 [kg 235.20] Vedi voce n° 169 [kg 369.60] Vedi voce n° 170 [kg 469.00] Vedi voce n° 171 [kg 462.00] Vedi voce n° 172 [kg 30.00]					235,20 369,60 469,00 462,00 30,00		
	SOMMANO kg					1'565,80	2,30	3'601,34
174 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... randa, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio timpe tetto	2,00 2,00	19,50 4,10 9,30	6,50 7,30 1,80		253,50 29,93 33,48		
	SOMMANO mq					316,91	14,16	4'487,45
175 R.02.090.040 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compr ... ovvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. timpe tetto *(par.ug.=2*25,00)	50,00 10,00	6,50 4,10	0,18 0,18	0,26 0,26	15,21 1,92		
	SOMMANO mc					17,13	92,07	1'577,16
176 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntieri di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Timpe Vedi voce n° 174 [mq 316.91] Vedi voce n° 175 [mc 17.13]				0,05	15,85 17,13		
	SOMMANO mc					32,98	7,43	245,04
177 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Timpe Vedi voce n° 175 [mc 17.13] Vedi voce n° 176 [mc 32.98]					17,13 32,98		
	A RIPORTARE					50,11		4'064'509,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,11		4'064'509,87
	SOMMANO mc					50,11	13,82	692,52
178 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Timpe Vedi voce n° 177 [mc 50.11]					50,11		
	SOMMANO mc/ 5km					50,11	5,63	282,12
179 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... tatico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorcniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Timpe tetto *(par.ug.=2*25,00)	50,00 10,00	6,50 4,10	0,18 0,18	0,26 0,26	15,21 1,92		
	SOMMANO mc					17,13	1'534,50	26'285,98
180 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ... ornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Timpe tetto	2,00	19,50 4,10	6,50 7,30		253,50 29,93		
	SOMMANO mq					283,43	36,18	10'254,50
181 E.12.010.020 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... tiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia Timpe tetto	2,00 2,00	19,50 4,10 9,30	6,50 7,30 1,80		253,50 29,93 33,48		
	SOMMANO mq					316,91	26,42	8'372,76
182 E.06.010.040 .a.CAM	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerci ... occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete Timpe doppia fila *(par.ug.=2*40,00) (par.ug.=2*17)	80,00 34,00 18,00 10,00 20,00 5,00	6,50 19,50 4,10 7,30 1,80 9,30	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	1,30 1,66 0,18 0,18 0,09 0,12		
	A RIPORTARE					3,53		4'110'397,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,53		4'110'397,75
	SOMMANO mc					3,53	1'187,29	4'191,13
183 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, p ... li sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Timpe tetto	2,00 2,00	19,50 4,10 9,30	6,50 7,30 1,80		253,50 29,93 33,48		
	SOMMANO mq					316,91	55,52	17'594,84
184 E.11.040.020 .f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rare, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Timpe	4,00 2,00 2,00				16,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m					26,00	72,84	1'893,84
185 E.11.040.040 .f	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... erminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm timpe				8,00	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	218,17	1'745,36
186 E.11.040.030 .f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ne. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 timpe grondaie sv80 scossaline sv 120 converse sv 140	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	19,50 9,30 7,30 6,55 4,10 8,90 3,20	0,80 0,80 0,80 1,20 1,20 1,40 1,40		31,20 14,88 5,84 31,44 9,84 24,92 8,96		
	SOMMANO mq					127,08	91,24	11'594,78
187 E.11.040.010 .a	Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brac ... ; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido timpe raccordi vari				20,00	20,00		
	A RIPORTARE					20,00		4'147'417,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		4'147'417,70
	SOMMANO Kg					20,00	22,18	443,60
188 np.020	Fornitura trasporto e posa in opera di impianto fotovoltaico ... pera finita e completamente funzionante. Impianto da 3Kwh. Fornitura trasporto e posa in opera di impianto fotovoltaico ad isola con moduli in silicio cristallino, installato in maniera complanare alla falda, compreso moduli, inverter, qua ... di fissaggio al tetto e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e completamente funzionante. Impianto da 3Kwh. Timpe impianto a tetto				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
189 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Timpe marciapiede esterno		19,50 11,50 6,35 2,90 3,20	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	8,78 10,35 5,72 1,31 1,44		
	SOMMANO mc					27,60	5,19	143,24
190 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Timpe Vedi voce n° 189 [mc 27.60]	2,00 2,00				27,60		
	SOMMANO mc					27,60	13,82	381,43
191 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 timpe Vedi voce n° 190 [mc 27.60]					27,60		
	SOMMANO mc/ 5km					27,60	5,63	155,39
192 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. timpe marciapiede esterno	2,00 2,00	19,50 11,50 6,35	1,50 1,50 1,50	0,15 0,15 0,15	4,39 5,18 2,86		
	A RIPORTARE					12,43		4'158'541,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,43		4'158'541,36
193 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 timpe marciapiede esterno		2,90 3,20	1,50 1,50	0,15 0,15	0,65 0,72		
	SOMMANO mc					13,80	28,05	387,09
194 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. timpe (in ragione di 15Kg/mq) Vedi voce n° 193 [mc 13.80]		19,50 11,50 6,35 2,90 3,20	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	4,39 5,18 2,86 0,65 0,72		
	SOMMANO mc					13,80	169,19	2'334,82
195 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Timpe marciapiede esterno		19,50 11,50 6,35 2,90 3,20		0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	2,93 3,45 1,91 0,44 0,48		
	SOMMANO mq					9,21	28,33	260,92
196 U.05.060.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... a, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ra, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Timpe marciapiede esterno		19,50 11,50 6,35 2,90 3,20	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50		29,25 34,50 19,05 4,35 4,80		
	SOMMANO mq					91,95	67,62	6'217,66
197 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in							
	A RIPORTARE							4'167'779,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'167'779,11
	acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Timpe recinzione esterna (15kg/mq)		19,50	1,50	15,00	438,75		
		2,00	11,50	1,50	15,00	517,50		
		2,00	6,35	1,50	15,00	285,75		
			2,90	1,50	15,00	65,25		
			3,20	1,50	15,00	72,00		
	SOMMANO kg					1'379,25	10,24	14'123,52
198 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento d ... con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industri ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm timpe a monte e laterale		19,50			19,50		
		2,00	11,50			23,00		
		2,00	6,35			12,70		
	SOMMANO cad					55,20	68,33	3'771,82
199 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sot ... 1 compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. sistemazione strada di accesso		400,00	3,00	0,30	360,00		
	SOMMANO mc					360,00	28,24	10'166,40
200 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. sistem. stada di accesso serbatoio		400,00	1,00		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,15	460,00
201 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato livellamento e sistem. strada accesso serbatoio		400,00	3,00		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	0,95	1'140,00
202 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. sistem. strada di accesso serbatoio		400,00	3,00	0,15	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	28,05	5'049,00
	A RIPORTARE							4'202'489,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'202'489,85
203 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... presi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari strada accesso serbatoio		400,00	3,00		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	2,04	2'448,00
	Stazione pompaggio Frieri (Cat 4)							
204 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni ... fitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Frieri interno stazione pompe *(par.ug.=60/100)*(lung.=2*7,55) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*7,70) (par.ug.=60/100)*(lung.=2*7,55) (par.ug.=60/100)*(lung.=4*1,25) (par.ug.=60/100) (par.ug.=60/100) Facciate esterne *(par.ug.=20/100)*(lung.=2*8,35) (par.ug.=20/100)*(lung.=2*8,50) (par.ug.=20/100)*(lung.=2*1,70) (par.ug.=20/100)*(lung.=2*4,35)	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,20 0,20 0,20 0,20	15,10 15,40 15,10 5,00 7,55 1,70 16,70 17,00 3,40 8,70		4,80 4,80 2,00 2,00 7,70 4,35 4,80 4,80 4,80 4,80	43,49 44,35 18,12 6,00 34,88 4,44 16,03 16,32 3,26 8,35		
	SOMMANO mq					195,24	137,58	26'861,12
205 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Frieri Vedi voce n° 204 [mq 195.24]					0,03	5,86	
	SOMMANO mc						13,82	80,99
206 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 frieri Vedi voce n° 205 [mc 5.86]	8,00					46,88	
	SOMMANO mc/ 5km						5,63	263,93
207 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate							
	A RIPORTARE							4'232'143,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'232'143,89
208 E.12.050.010 .a	<p>massetto pendenza fondo vasche nuove</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m</p> <p>Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m</p> <p>Freieri</p> <p>interno stazione pompe *(lung.=2*7,55)</p> <p>(lung.=2*7,70)</p> <p>(lung.=2*7,55)</p> <p>(lung.=4*1,25)</p> <p>soffitto</p> <p>Vedi voce n° 207 [mq 36.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	2,50 4,05	4,00 4,00		20,00 16,20	20,72	750,06
209 E.07.010.010 .a.CAM	<p>Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.</p> <p>Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.</p> <p>Frieri</p> <p>stazione pompe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		15,10 15,40 15,10 5,00 7,55 1,70		4,80 4,80 2,00 2,00	72,48 73,92 30,20 10,00 58,14 7,40 36,20	17,44	5'028,65
210 E.13.060.030 .a.CAM	<p>Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... i di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm</p> <p>Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm</p> <p>Frieri</p> <p>Vedi voce n° 209 [mq 63.39]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		7,55 1,40	7,70 3,75		58,14 5,25	17,02	1'078,90
211 E.15.080.060 .a.CAM	<p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie gre ... gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm</p> <p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm</p> <p>Frieri</p> <p>stazione pompe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00 2,00 2,00	7,55 7,70 1,40 3,75			15,10 15,40 2,80 7,50	14,89	607,51
212 E.14.010.010 .e.CAM	<p>Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale.</p> <p>Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm</p> <p>Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con</p>							
	A RIPORTARE							4'243'233,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'243'233,65
	superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Frieri porta ingresso		1,20 1,00		2,20 2,00	2,64 2,00		
	SOMMANO mq					4,64	166,48	772,47
213 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Frieri interno stazione pompe *(lung.=2*7,55) (lung.=2*7,55) Facciate esterne *(lung.=2*8,35) (lung.=2*8,50) (lung.=2*1,70) (lung.=2*4,35)		15,10 7,70 7,70 15,10 7,55 1,70 16,70 17,00 3,40 8,70		4,80 4,80 2,80 2,00 7,70 4,35 4,80 4,80 4,80 4,80	72,48 36,96 21,56 30,20 58,14 7,40 80,16 81,60 16,32 41,76		
	SOMMANO mq					446,58	5,14	2'295,42
214 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Frieri Vedi voce n° 213 [mq 446.58]					446,58		
	SOMMANO mq					446,58	25,53	11'401,19
215 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Frieri Vedi voce n° 214 [mq 446.58]					446,58		
	SOMMANO mq					446,58	10,52	4'698,02
216 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Frieri Vedi voce n° 215 [mq 446.58]					446,58		
	SOMMANO mq					446,58	12,15	5'425,95
217 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o							
	A RIPORTARE							4'267'826,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'267'826,70
	frazione Vedi voce n° 216 [mq 446.58]					446,58		
	SOMMANO mq					446,58	19,14	8'547,54
218 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Frieri ingresso stazione pompe		1,20 1,00		2,20 2,00	2,64 2,00		
	SOMMANO mq					4,64	370,64	1'719,77
219 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Frieri protezione vasche		7,70		4,80	36,96		
	SOMMANO mq					36,96	407,68	15'067,85
220 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Frieri Vedi voce n° 219 [mq 36.96]					36,96		
	SOMMANO mq					36,96	78,32	2'894,71
221 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scotolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Frieri copertura canale scarico troppo pieno (30kg/mq)		7,70	0,70	30,00	161,70		
	SOMMANO kg					161,70	7,99	1'291,98
222 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Frieri passerelle di servizio (30kg/mq)		7,70 1,80	1,00 2,50	30,00 30,00	231,00 135,00		
	SOMMANO kg					366,00	9,63	3'524,58
223	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice							
	A RIPORTARE							4'300'873,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'300'873,13
E.19.010.070 .c.CAM	antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Frieri protezione passerelle (20kg/mq)		7,55 2,50 1,80	1,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00	151,00 50,00 36,00		
	SOMMANO kg					237,00	10,24	2'426,88
224 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Frieri nuove scalette (10 kg/ml) struttura portante	3,00 2,00	3,00 2,00		10,00 10,00 250,00	90,00 40,00 250,00		
	SOMMANO kg					380,00	10,41	3'955,80
225 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Frieri botole ispezione vasche (15kg/mq)	3,00	2,20	1,25	15,00	123,75		
	SOMMANO kg					123,75	16,77	2'075,29
226 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Frieri Vedi voce n° 221 [kg 161.70] Vedi voce n° 222 [kg 366.00] Vedi voce n° 223 [kg 237.00] Vedi voce n° 224 [kg 380.00] Vedi voce n° 225 [kg 123.75]					161,70 366,00 237,00 380,00 123,75		
	SOMMANO kg					1'268,45	2,30	2'917,44
227 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Frieri tetto		10,65 8,95		5,25 5,25	55,91 46,99		
	SOMMANO mq					102,90	14,16	1'457,06
228	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compr ... ovvisorio.							
	A RIPORTARE							4'313'705,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'313'705,60
R.02.090.040 .a.CAM	Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Frieri tetto	15,00 12,00	5,20 5,20	0,80 0,80	0,26 0,26	16,22 12,98		
	SOMMANO mc					29,20	92,07	2'688,44
229 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Frieri Vedi voce n° 227 [mq 102.90] Vedi voce n° 228 [mc 29.20]				0,07	7,20 29,20		
	SOMMANO mc					36,40	7,43	270,45
230 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km frieri Vedi voce n° 229 [mc 36.40]					36,40		
	SOMMANO mc					36,40	13,82	503,05
231 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 frieri Vedi voce n° 230 [mc 36.40]	8,00				291,20		
	SOMMANO mc/ 5km					291,20	5,63	1'639,46
232 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... tatico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... I tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Frieri tetto	15,00 12,00	5,20 5,20	0,18 0,18	0,26 0,26	3,65 2,92		
	SOMMANO mc					6,57	1'534,50	10'081,67
233 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ... ornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese							
	A RIPORTARE							4'328'888,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'328'888,67
	battentatura e piallatura Frieri tetto		10,65 8,95		5,25 5,25	55,91 46,99		
	SOMMANO mq					102,90	36,18	3'722,92
234 E.12.010.020 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... tiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia frieri imper. tavolato		10,65 8,95		5,25 5,25	55,91 46,99		
	SOMMANO mq					102,90	26,42	2'718,62
235 E.06.010.040 .a.CAM	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerci ... occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete Frieri doppia fila orto	22,00 13,00 13,00 20,00	5,25 10,95 8,95 5,25	0,05 0,05 0,05 0,05	0,05 0,05 0,05 0,05	0,29 0,36 0,29 0,26		
	SOMMANO mc					1,20	1'187,29	1'424,75
236 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, p ... li sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico Frieri tetto		10,65 8,95		5,25 5,25	55,91 46,99		
	SOMMANO mq					102,90	55,52	5'713,01
237 E.11.040.020 .f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... ra nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rare, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm Frieri stazione pompe	2,00			5,00	10,00		
	SOMMANO m					10,00	72,84	728,40
238 E.11.040.040 .f	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... erminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm Frieri					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		4'343'196,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		4'343'196,37
	SOMMANO cad					2,00	218,17	436,34
239 E.11.040.030 .f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ne. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Frieri gronde sv80 scossaline sv 120		10,65 8,95 5,25		0,80 0,80 1,20	8,52 7,16 25,20		
	SOMMANO mq	4,00				40,88	91,24	3'729,89
240 E.11.040.010 .a	Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brac ... ; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido Frieri raccordi vari				10,00	10,00		
	SOMMANO Kg					10,00	22,18	221,80
241 np.020	Fornitura trasporto e posa in opera di impianto fotovoltaico ... pera finita e completamente funzionante. Impianto da 3Kwh. Fornitura trasporto e posa in opera di impianto fotovoltaico ad isola con moduli in silicio cristallino, installato in maniera complanare alla falda, compreso moduli, inverter, qua ... di fissaggio al tetto e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e completamente funzionante. Impianto da 3Kwh. frieri impianto a tetto				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
242 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) frieri marciapiEDE esterno (lung.=9,1+1,5+1,5)	2,00 2,00	10,65 12,10 4,55	1,50 1,50 1,50	0,30 0,30 0,30	9,59 5,45 4,10		
	SOMMANO mc					19,14	5,19	99,34
243 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Frieri Vedi voce n° 242 [mc 19.14]					19,14		
	SOMMANO mc					19,14	13,82	264,51
	A RIPORTARE							4'357'948,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'357'948,25
244 T.01.010.010 .b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>frieri</p> <p>Vedi voce n° 243 [mc 19.14]</p>					19,14		
	SOMMANO mc/ 5km					19,14	5,63	107,76
245 U.05.020.080 .a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Frieri</p> <p>marciappiede esterno (lung.=9,1+1,5+1,5)</p>	2,00	10,65	1,50	0,15	4,79		
			12,10	1,50	0,15	2,72		
		2,00	4,55	1,50	0,15	2,05		
	SOMMANO mc					9,56	28,05	268,16
246 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>Frieri</p> <p>marciappiede esterno (lung.=9,1+1,5+1,5)</p>	2,00	10,65	1,50	0,15	4,79		
			12,10	1,50	0,15	2,72		
		2,00	4,55	1,50	0,15	2,05		
	SOMMANO mc					9,56	169,19	1'617,46
247 E.03.040.010 .b.CAM	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.</p> <p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.</p> <p>Frieri (in rag. di 35 kg/mc)</p> <p>Vedi voce n° 246 [mc 9.56]</p>				35,00	334,60		
	SOMMANO kg					334,60	2,70	903,42
248 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.</p> <p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.</p> <p>Frieri</p> <p>marciappiede esterno (lung.=9,1+1,5+1,5)</p>	2,00	10,65		0,15	3,20		
			12,10		0,15	1,82		
		2,00	4,55		0,15	1,37		
	SOMMANO mq					6,39	28,33	181,03
	A RIPORTARE							4'361'026,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'361'026,08
249 U.05.060.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... a, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ra, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea Frieri marciappiede esterno (lung.=9,1+1,5+1,5)	2,00 2,00	10,65 12,10 4,55	1,50 1,50 1,50		31,95 18,15 13,65		
	SOMMANO mq					63,75	67,62	4'310,78
250 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Frieri marciappiede esterno (15kg/mq) (lung.=9,1+1,5+1,5)	2,00 2,00	10,65 12,10 4,55	1,50 1,50 1,50	15,00 15,00 15,00	479,25 272,25 204,75		
	SOMMANO kg					956,25	10,24	9'792,00
251 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento d ... con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industri ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm Frieri marciappiede esterno	2,00 2,00	10,65 9,10			21,30 18,20		
	SOMMANO cad					39,50	68,33	2'699,04
252 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Frieri vasca accumulo		6,50	12,00	4,00	312,00		
	SOMMANO mc					312,00	5,19	1'619,28
253 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Frieri Vedi voce n° 252 [mc 312.00] a detrarre terreno per rinterro vedi voce rinterro seguente					312,00 -126,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					312,00 -126,00		
	SOMMANO mc					186,00	13,82	2'570,52
	A RIPORTARE							4'382'017,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'382'017,70
254 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Frieri Vedi voce n° 253 [mc 186.00]					186,00		
	SOMMANO mc/ 5km					186,00	5,63	1'047,18
255 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava loc ... zi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 Frieri vasca cumulo		4,60	10,05	0,10	4,62		
	SOMMANO mc					4,62	50,29	232,34
256 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava loc ... i meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 <frieri vasca accumulo		4,60	10,05	0,40	18,49		
	SOMMANO mc					18,49	46,88	866,81
257 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Frieri magrone vasca accumulo		4,60	10,05	0,15	6,93		
	SOMMANO mc					6,93	145,02	1'004,99
258 E.02.050.020 .d	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rive ... ica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento pro ... lte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm Frieri consolidamento area impronta vasca accumulo	50,00	6,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	132,27	39'681,00
259 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di							
	A RIPORTARE							4'424'850,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'424'850,02
	fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Frieri piastra fondazione vasca accumulo pareti *(par.ug.=2*4) pareti *(par.ug.=2,00*2) solaio SOMMANO mc		4,60	10,05	0,50	23,12		
		8,00	4,60	0,30	4,00	44,16		
		4,00	9,45	0,30	3,00	34,02		
			9,45	4,60	0,22	9,56		
						110,86	177,05	19'627,76
260 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Frieri micropali in rag 45kg/mc di cls *(lung.=3,14*(,075^2)*5) Vedi voce n° 259 [mc 110.86] SOMMANO kg	50,00	0,09		45,00	202,50		
					85,00	9'423,10		
						9'625,60	2,50	24'064,00
261 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Frieri vasca accumulo *(par.ug.=2,00*4) (par.ug.=2,00*2) solaio SOMMANO mq	8,00	4,60		4,00	147,20		
		4,00	9,45		4,00	151,20		
			9,45	4,60		43,47		
						341,87	28,33	9'685,18
262 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate frieri massetto pendenza fondo vasca massetto solaio copertura SOMMANO mq		9,45	4,60		43,47		
			9,45	4,60		43,47		
						86,94	20,72	1'801,40
263 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Frieri vasca accumulo fondo vasca, soffitto estradosso SOMMANO mq	6,00	4,60		4,00	110,40		
		2,00	9,45		4,00	75,60		
		2,00	9,45	4,60		86,94		
						272,94	17,44	4'760,07
264 E.12.015.065 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se							
	A RIPORTARE							4'484'788,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'484'788,43
	necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm frieri muri controterra	2,00	4,60 10,05		4,00 4,00	36,80 40,20		
	SOMMANO mq					77,00	21,30	1'640,10
265 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scamp ... zione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo frieri muri controterra	2,00	10,05 4,60	1,20 1,20	4,00 4,00	48,24 44,16		
	SOMMANO mc					92,40	34,94	3'228,46
266 E.12.015.020 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ta con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefa ... pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm frieri solaio piano copertura vasca		4,60	10,05		46,23		
	SOMMANO mq					46,23	21,06	973,60
267 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi frieri rinterro vasca accumulo	2,00	10,05 4,60	2,00 2,00	4,00 4,00	80,40 73,60		
	SOMMANO mc					154,00	3,58	551,32
268 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Frieri protezione vasca accumulo		7,55		4,80	36,24		
	SOMMANO mq					36,24	407,68	14'774,32
269 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Frieri Vedi voce n° 268 [mq 36.24]					36,24		
	A RIPORTARE					36,24		4'505'956,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,24		4'505'956,23
	SOMMANO mq					36,24	78,32	2'838,32
270 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Frieri copertura canale scarico troppo pieno vaccumulo (30kg/mq)		7,55	0,70	30,00	158,55		
	SOMMANO kg					158,55	7,99	1'266,81
271 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Frieri passerelle di servizio accum. (30kg/mq)		7,55	1,00	30,00	226,50		
	SOMMANO kg					226,50	9,63	2'181,20
272 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Frieri protezione passerelle accum. (20kg/mq)		7,55	1,00	20,00	151,00		
	SOMMANO kg					151,00	10,24	1'546,24
273 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Frieri nuove scalette accumu. (10 kg/ml) struttura portante pass. accum.	3,00 2,00	3,50 2,00		10,00 10,00 150,00	105,00 40,00 150,00		
	SOMMANO kg					295,00	10,41	3'070,95
274 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Frieri botole ispezione accum. (15kg/mq)	2,00	1,50	1,50	15,00	67,50		
	SOMMANO kg					67,50	16,77	1'131,98
275 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante							
	A RIPORTARE							4'517'991,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'517'991,73
	immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Frieri Vedi voce n° 270 [kg 158.55] Vedi voce n° 271 [kg 226.50] Vedi voce n° 272 [kg 151.00] Vedi voce n° 273 [kg 295.00] Vedi voce n° 274 [kg 67.50] SOMMANO kg					158,55 226,50 151,00 295,00 67,50 <hr/> 898,55	2,30	2'066,67
	Serbatoio Trone (Cat 5)							
276 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) TYrone muratura esterna a vista	2,00 2,00	16,00 8,50	2,50 2,50	4,00 4,00	320,00 170,00 <hr/> 490,00	5,19	2'543,10
277 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi ... l disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Trone	2,00 2,00	16,00 8,50		3,50 3,50	112,00 59,50 <hr/> 171,50	13,73	2'354,70
278 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Trone serbatoio e cam manovra (int-esterno) (par.ug.=2*2,00) soffitto cam. manovra pareti serbatoio *(par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=1*2) soffitto serbatoio (lung.=(5,10+2,3)/2)	3,00 4,00 4,00 4,00 2,00	2,45 3,00 2,45 4,25 3,00 2,30 5,10 3,70	3,00	6,55 6,55 4,65 4,65 4,65	48,14 78,60 7,35 79,05 55,80 10,70 47,43 21,68 9,81 <hr/> 358,56	5,16	1'850,17
279 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia o ... i materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Trone pianerottoli cam. manovra	2,00	2,45	1,00		4,90 <hr/> 4,90	36,15	177,14
	A RIPORTARE							4'526'983,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'526'983,51
280 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di mura ... econdo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni Trone ripresa scuci-cuci (stimata)				3,00	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	530,19	1'590,57
281 R.03.030.080 .a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela c ... uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldada, finitura con betoncino Consolidamento di murature tramite iniezioni di mi ... n pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato trone cam manovra (int-esterno) (par.ug.=2*2,00) pareti serbatoio *(par.ug.=2*2,00) (par.ug.=2*2,00) (par.ug.=1*2)	3,00 4,00 4,00 4,00 2,00	2,45 3,00 4,25 3,00 5,10 2,30		6,55 6,55 4,65 4,65 4,65	48,14 78,60 79,05 55,80 47,43 10,70		
	SOMMANO mq					319,72	136,73	43'715,32
282 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni ... Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... rficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni Trone volta serbatoio (semicriconf.=5.50m)		6,90	5,50		37,95		
	SOMMANO mq					37,95	113,82	4'319,47
283 R.02.010.100 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame Trone architravi porte	2,00	1,60	0,60	0,60	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	425,66	489,51
284 R.03.030.020 .d	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appog Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 Trone architrave porta				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	850,23	1'700,46
285 E.12.015.065	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm							
	A RIPORTARE							4'578'798,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'578'798,84
.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm trone imper. muri controterra		6,30		4,65	29,30		
		2,00	5,00		4,65	46,50		
		2,00	2,85		4,65	26,51		
		2,00	4,20		3,50	29,40		
		2,00	3,65		3,50	25,55		
	SOMMANO mq					157,26	21,30	3'349,64
286 E.07.050.010	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scamp ... zione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo							
.b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo trone drenaggio muri controterra		6,30	1,00	4,65	29,30		
		2,00	5,00	1,00	4,65	46,50		
		2,00	2,85	1,00	4,65	26,51		
		2,00	4,20	1,00	3,50	29,40		
			3,65	1,00	3,50	12,78		
	SOMMANO mc					144,49	34,94	5'048,48
287 E.12.015.020	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ta con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm							
.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefa ... pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm trone imper. estradosso volta imper. estradosso solaio cam manovra		6,90	5,50		37,95		
			2,85	3,40		9,69		
	SOMMANO mq					47,64	21,06	1'003,30
288 E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi trone trone		16,00	1,50	4,65	111,60		
		2,00	8,50	1,50	4,65	118,58		
	SOMMANO mc					230,18	3,58	824,04
289 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km trone Vedi voce n° 276 [mc 490.00] Vedi voce n° 288 [mc 230.18]					490,00		
						-230,18		
	Sommano positivi mc					490,00		
	A RIPORTARE					259,82		4'589'024,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					259,82		4'589'024,30
	Sommano negativi mc					-230,18		
	SOMMANO mc					259,82	13,82	3'590,71
290 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 trone Vedi voce n° 289 [mc 259.82]	8,00				2'078,56		
	SOMMANO mc/ 5km					2'078,56	5,63	11'702,29
291 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate trone massetto pendenza fondo serbatoio (lung.=(5,10+2,3)/2)		5,10 3,70	4,25 2,65		21,68 9,81		
	SOMMANO mq					31,49	20,72	652,47
292 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m trone interno serbatoio		5,10 4,25 3,00 2,30 6,90 5,10 3,70 2,45 3,00	4,65 4,65 4,65 4,65 5,50 4,25 2,65		23,72 39,53 27,90 10,70 37,95 21,68 9,81 32,10 39,30		
	SOMMANO mq					242,69	17,44	4'232,51
293 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. trone		3,00	2,45		7,35		
	SOMMANO mq					7,35	17,02	125,10
294 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... i di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm							
	A RIPORTARE							4'609'327,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'609'327,38
295 E.15.080.060 .a.CAM	trone Vedi voce n° 293 [mq 7.35] SOMMANO mq Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie gre ... gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm trone					7,35		
						7,35	57,18	420,27
						4,90		
		2,00	2,45			6,00		
		2,00	3,00			10,90	14,89	162,30
296 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm trone porta ingresso cam manovra acceso a alla botola ispez. serbatoio					0,40		
			1,00	0,40		0,40		
			1,00	0,40		0,40		
						0,80	166,48	133,18
297 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. trone cam manovra					32,10		
		2,00	2,45		6,55	39,30		
		2,00	3,00		6,55	39,30		
		2,00	4,20		3,50	29,40		
			3,65		3,50	12,78		
						113,58	5,14	583,80
298 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento trone Vedi voce n° 297 [mq 113.58]					113,58		
						113,58	25,53	2'899,70
299 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali trone Vedi voce n° 298 [mq 113.58]					113,58		
						113,58	10,52	1'194,86
	A RIPORTARE							4'614'721,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'614'721,49
300 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani trone Vedi voce n° 299 [mq 113.58]					113,58		
	SOMMANO mq					113,58	12,15	1'380,00
301 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Vedi voce n° 300 [mq 113.58]					113,58		
	SOMMANO mq					113,58	19,14	2'173,92
302 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente trone ingresso		1,00		2,20	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	370,64	815,41
303 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq trone protezione ispezione serbatoio		1,00		2,00	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	407,68	815,36
304 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm trone Vedi voce n° 303 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	78,32	156,64
305 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento trone copertura canale scarico troppo pieno (30kg/mq)		3,00	0,70	30,00	63,00		
	A RIPORTARE					63,00		4'620'062,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,00		4'620'062,82
	SOMMANO kg					63,00	7,99	503,37
306 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. trone passerelle di servizio (30kg/mq)	2,00	2,45	1,10	30,00	161,70		
	SOMMANO kg					161,70	9,63	1'557,17
307 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici trone protezione passerelle (20kg/mq)	2,00	1,90	1,00	20,00	76,00		
	SOMMANO kg					76,00	10,24	778,24
308 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Frieri nuove scalette (10 kg/ml)	2,00	3,50 2,00		10,00 10,00 200,00	70,00 20,00 200,00		
	SOMMANO kg					290,00	10,41	3'018,90
309 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. trone botole ispezione vasche (15kg/mq)	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00		
	SOMMANO kg					15,00	16,77	251,55
310 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere trone Vedi voce n° 305 [kg 63.00] Vedi voce n° 306 [kg 161.70] Vedi voce n° 307 [kg 76.00] Vedi voce n° 308 [kg 290.00] Vedi voce n° 309 [kg 15.00]					63,00 161,70 76,00 290,00 15,00		
	SOMMANO kg					605,70	2,30	1'393,11
	A RIPORTARE							4'627'565,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'627'565,16
	Cerzo Loveco (Cat 6)							
311 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) C. Loveco muratura esterna a vista	2,00 2,00	16,80 6,60	2,50 2,50	6,00 6,00	504,00 198,00		
	SOMMANO mc					702,00	5,19	3'643,38
312 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi ... l disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura C. Loveco	2,00 2,00	16,80 6,60		5,00 5,00	168,00 66,00		
	SOMMANO mc					234,00	13,73	3'212,82
313 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro C. Loveco serbatoio (int-esterno) (par.ug.=2*2,00) soffitto cam. serbatoio *(larg.=1,7*3,14) pareti cam manovra *(par.ug.=1*3) (par.ug.=2*2,00) soffitto cam manovra	3,00 4,00 3,00 4,00	3,50 9,80 9,80 3,90 4,30	5,34	6,15 6,15 6,15 6,15	64,58 241,08 52,33 71,96 105,78 16,77		
	SOMMANO mq					552,50	5,16	2'850,90
314 R.03.030.080 .a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela c ... uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldata, finitura con betoncino Consolidamento di murature tramite iniezioni di mi ... n pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato C. Loveco serbatoio (int-esterno) (par.ug.=2*2,00) pareti cam manovra *(par.ug.=1*3) (par.ug.=2*2,00)	3,00 4,00 3,00 4,00	3,50 9,80 3,90 4,30		6,15 6,15 6,15 6,15	64,58 241,08 71,96 105,78		
	SOMMANO mq					483,40	136,73	66'095,28
315 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni ... Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... rficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni C. Loveco volta serbatoio *(lung.=3,5/2*3,14)		5,50	9,80		53,90		
	SOMMANO mq					53,90	113,82	6'134,90
	A RIPORTARE							4'709'502,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'709'502,44
316 R.02.010.100 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame C. Loveco architravi porte		1,60	0,60	0,60	0,58		
	SOMMANO mc					0,58	425,66	246,88
317 R.03.030.020 .d	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appog Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 C. Loveco architrave porta				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	850,23	1'700,46
318 E.12.015.065 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f ... arte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm C. Loveco imper. muri controterra	2,00	16,80 5,20		6,15 6,15	206,64 31,98		
	SOMMANO mq					238,62	21,30	5'082,61
319 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scamp ... zione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo C. Loveco drenaggio muri contyrotterra	2,00	16,80 5,20	1,00 1,00	6,15 6,15	206,64 31,98		
	SOMMANO mc					238,62	34,94	8'337,38
320 E.12.015.020 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ta con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefa ... pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm C. Loveco imper. estradosso volta *(lung.=3,5/2*3,14) imper. estradosso solaio cam manovra		5,50 5,20	11,40 4,90		62,70 25,48		
	SOMMANO mq					88,18	21,06	1'857,07
321 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati							
	A RIPORTARE							4'726'726,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'726'726,84
	di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi C. Loveco muratura esterna a vista	2,00 2,00	16,80 6,60	1,50 1,50	6,00 6,00	302,40 118,80		
	SOMMANO mc					421,20	3,58	1'507,90
322 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km C. Loveco Vedi voce n° 311 [mc 702.00] Vedi voce n° 321 [mc 421.20]					702,00 -421,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					702,00 -421,20		
	SOMMANO mc					280,80	13,82	3'880,66
323 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 C. Loveco Vedi voce n° 322 [mc 280.80]					280,80		
	SOMMANO mc/ 5km					280,80	5,63	1'580,90
324 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni C. Loveco Vedi voce n° 323 [mc/ 5km 280.80]					280,80		
	SOMMANO mc					280,80	7,43	2'086,34
325 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... a del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate C. Loveco massetto pendenza serbatoio		9,80	3,50		34,30		
	SOMMANO mq					34,30	20,72	710,70
326 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche							
	A RIPORTARE							4'736'493,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'742'447,43
	cam manovra	2,00	3,90		6,15	47,97		
		2,00	4,30		6,15	52,89		
	facciate esterne fuori terra		5,20		5,75	29,90		
	SOMMANO mq					130,76	5,14	672,11
332 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento c. Loveco Vedi voce n° 331 [mq 130.76]					130,76		
	SOMMANO mq					130,76	25,53	3'338,30
333 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stucc ... re non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali C. Loveco Vedi voce n° 332 [mq 130.76]					130,76		
	SOMMANO mq					130,76	10,52	1'375,60
334 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosassaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conformi alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani C. Loveco Vedi voce n° 333 [mq 130.76]					130,76		
	SOMMANO mq					130,76	12,15	1'588,73
335 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Vedi voce n° 334 [mq 130.76]					130,76		
	SOMMANO mq					130,76	19,14	2'502,75
336 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/ 10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente C. loveco		1,20		2,20	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	370,64	978,49
337 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una							
	A RIPORTARE							4'752'903,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'752'903,41
	o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq C. loveco protezione serbatoio e vasche		2,40		2,00	4,80		
			2,55		2,00	5,10		
			1,50		2,00	3,00		
	SOMMANO mq					12,90	407,68	5'259,07
338 E.20.010.040 .a	Lastrre di vetro o di cristallo float temperato incolore t ... gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm Lastrre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm C. Loveco Vedi voce n° 337 [mq 12.90]					12,90		
	SOMMANO mq					12,90	78,32	1'010,33
339 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... ano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento C. Loveco copertura canale scarico troppo pieno (30kg/mq)		4,30	0,70	30,00	90,30		
	SOMMANO kg					90,30	7,99	721,50
340 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato ... ro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. C. Loveco. passerelle di servizio (30kg/mq)		3,90	1,20	30,00	140,40		
			1,50	1,20	30,00	54,00		
			1,50	1,00	30,00	45,00		
	SOMMANO kg					239,40	9,63	2'305,42
341 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici C. Loveco protezione passerelle (20kg/mq)		2,00	1,00	20,00	40,00		
			1,50	1,00	20,00	30,00		
			1,00	1,00	20,00	20,00		
	SOMMANO kg					90,00	10,24	921,60
342 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego ... ti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza							
	A RIPORTARE							4'763'121,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'763'121,33
	muraria. C. Loveco nuove scalette (10 kg/ml)	2,00	3,50 2,00		10,00 10,00 150,00	70,00 20,00 150,00		
	struttura portante							
	SOMMANO kg					240,00	10,41	2'498,40
343 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi de ... ra, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. C. Loveco botole ispezione vasche (15kg/mq)		1,00	1,00	15,00	15,00		
	SOMMANO kg					15,00	16,77	251,55
344 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere C. Loveco Vedi voce n° 339 [kg 90.30] Vedi voce n° 340 [kg 239.40] Vedi voce n° 341 [kg 90.00] Vedi voce n° 342 [kg 240.00] Vedi voce n° 343 [kg 15.00]					90,30 239,40 90,00 240,00 15,00		
	SOMMANO kg					674,70	2,30	1'551,81
	rete int. gorga (Cat 8)							
345 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) rete int. gorga Pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00 157,00 124,00 250,00 417,00 119,00 19,00 54,00 94,00 83,00 59,00 28,00 129,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1'249,20 510,00 288,00 98,40 188,40 148,80 300,00 500,40 142,80 22,80 64,80 112,80 99,60 70,80 33,60 154,80		
	SOMMANO mc					3'985,20	5,19	20'683,19
346 Np.024	Sovrapprezzo agli scavi per l'esecuzione a mano o in cond ... elevata difficoltà per la presenza anche di sottoservizi. Sovrapprezzo agli scavi per l'esecuzione a mano o in condizioni di elevata difficoltà per la presenza anche di sottoservizi.							
	A RIPORTARE							4'788'106,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'788'106,28
	Vedi voce n° 345 [mc 3 985.20]					3'985,20		
	SOMMANO mc					3'985,20	0,66	2'630,23
347 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti ... onglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm rete int. gorga Pead 63	2,00 2,00 2,00 2,00	1041,00 425,00 240,00 82,00			2'082,00 850,00 480,00 164,00		
	Pead 110 Pead 32	2,00 2,00	157,00 417,00			314,00 834,00		
	SOMMANO ml					4'724,00	4,85	22'911,40
348 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. rete int. gorga Pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00	0,80 0,80 0,80 0,80	0,20 0,20 0,20 0,20	166,56 68,00 38,40 13,12		
	Pead 110 Pead 32		157,00 417,00	0,80 0,80	0,20 0,20	25,12 66,72		
	SOMMANO mc					377,92	17,96	6'787,44
349 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. rete int. gorga Pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00	0,80 0,80 0,80 0,80	0,30 0,30 0,30 0,30	249,84 102,00 57,60 19,68		
	Pead 110 Pead 32		157,00 417,00	0,80 0,80	0,30 0,30	37,68 100,08		
	SOMMANO mc					566,88	7,19	4'075,87
350 U.01.030.075 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm rete int. gorga pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00			1'041,00 425,00 240,00 82,00		
	SOMMANO m					1'788,00	11,59	20'722,92
	A RIPORTARE							4'845'234,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'845'234,14
351 U.01.030.075 .i.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm rete int. gorga Pead 110		157,00			157,00		
	SOMMANO m					157,00	25,31	3'973,67
352 U.01.030.075 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm rete oint. gorga Pead 32		417,00			417,00		
	SOMMANO m					417,00	6,15	2'564,55
353 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina rete int. gorga Vedi voce n° 350 [m 1 788.00] Vedi voce n° 351 [m 157.00] Vedi voce n° 352 [m 417.00]			0,80	0,50	715,20		
	SOMMANO mc			0,80	0,50	62,80		
				0,80	0,50	166,80		
						944,80	49,12	46'408,58
354 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... n idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. rete int. grga Pead 63		1041,00	0,80	0,30	249,84		
			425,00	0,80	0,30	102,00		
			240,00	0,80	0,30	57,60		
			82,00	0,80	0,30	19,68		
	Pead 110		157,00	0,80	0,30	37,68		
	Pead 32		417,00	0,80	0,30	100,08		
	SOMMANO mc					566,88	60,93	34'540,00
355 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rete int. gorga Vedi voce n° 350 [m 1 788.00] Vedi voce n° 351 [m 157.00] Vedi voce n° 352 [m 417.00]			0,80	1,00	1'430,40		
				0,80	1,00	125,60		
				0,80	1,00	333,60		
	A RIPORTARE					1'889,60		4'932'720,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'889,60		4'932'720,94
	SOMMANO mc					1'889,60	3,58	6'764,77
356 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 rete int. gorga magrone pozzetti blocchi ancoraggio	30,00 30,00	2,00	2,00	0,15 0,03	18,00 0,90		
	SOMMANO mc					18,90	145,02	2'740,88
357 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rete int. gorga pareti pozzetto *(par.ug.=2*30) pareti pozzetto *(par.ug.=2*30) base soletta a detrarre asola chiusino per opere di attraversamento	60,00 60,00 30,00	1,60 1,20 0,60	1,50 1,50 0,60	0,20 0,20 0,20 20,00	28,80 21,60 0,51 0,51 -2,16 20,00		
	Sommano positivi mc					71,42		
	Sommano negativi mc					-2,16		
	SOMMANO mc					69,26	177,05	12'262,48
358 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. rete int. gorga (in rag. 80kg/mc) Vedi voce n° 357 [mc 69.26]				80,00	5'540,80		
	SOMMANO kg					5'540,80	2,50	13'852,00
359 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. rete int. gorga pareti pozzetto *(par.ug.=4*30) pareti pozzetto *(par.ug.=4*30) base *(par.ug.=4*30) solettra (par.ug.=4*30) per attraversamento a forfait	120,00 120,00 120,00 30,00 120,00	1,50 1,50 1,60 1,60	1,60 1,20 1,60	0,20 0,20 30,00	288,00 216,00 38,40 76,80 38,40 30,00		
	SOMMANO mq					687,60	28,33	19'479,71
360 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in g ... i allestimento Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale							
	A RIPORTARE							4'987'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'987'820,78
	prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato rete int. gorga chiusino 90x90	30,00			150,00	4'500,00		
	SOMMANO kg					4'500,00	6,04	27'180,00
361 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... presi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari rete int. gorga Pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00	0,80 0,80 0,80 0,80		832,80 340,00 192,00 65,60		
	Pead 110 Pead 32		157,00 417,00	0,80 0,80		125,60 333,60		
	SOMMANO mq					1'889,60	2,04	3'854,78
362 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. rete int. gorga Pead 63		1041,00 425,00 240,00 82,00	3,50 3,50 3,50 3,50	3,00 3,00 3,00 3,00	10'930,50 4'462,50 2'520,00 861,00		
	Pead 110 Pead 32		157,00 417,00	3,50 3,50	3,00 3,00	1'648,50 4'378,50		
	SOMMANO mq/cm					24'801,00	1,05	26'041,05
363 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km rete nt. gorga Vedi voce n° 362 [mq/cm 24 801.00] *(H/peso=1/100)				0,01	248,01		
	SOMMANO mc					248,01	13,82	3'427,50
364 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periere a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 rete int. gorga Vedi voce n° 363 [mc 248.01]	8,00				1'984,08		
	SOMMANO mc/ 5km					1'984,08	5,63	11'170,37
	A RIPORTARE							5'059'494,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'059'494,48
365 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. rete int.gorga Pead 63		1041,00	0,80	10,00	8'328,00		
			425,00	0,80	10,00	3'400,00		
			240,00	0,80	10,00	1'920,00		
			82,00	0,80	10,00	656,00		
	Pead 110		157,00	0,80	10,00	1'256,00		
	Pead 32		417,00	0,80	10,00	3'336,00		
	SOMMANO mq/cm					18'896,00	2,34	44'216,64
366 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . rete int. gorga Pead 63		1041,00	3,50	5,00	18'217,50		
			425,00	3,50	5,00	7'437,50		
			240,00	3,50	5,00	4'200,00		
			82,00	3,50	5,00	1'435,00		
	Pead 110		157,00	3,50	5,00	2'747,50		
	Pead 32		417,00	3,50	5,00	7'297,50		
	SOMMANO mq/cm					41'335,00	2,59	107'057,65
367 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. rete int. gorga Pead 63		1041,00	3,50	3,00	10'930,50		
			425,00	3,50	3,00	4'462,50		
			240,00	3,50	3,00	2'520,00		
			82,00	3,50	3,00	861,00		
	Pead 110		157,00	3,50	3,00	1'648,50		
	Pead 32		417,00	3,50	3,00	4'378,50		
	SOMMANO mq/cm					24'801,00	2,84	70'434,84
368 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasve ... quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. rete int. gorga Pead 63	3,00	1041,00			3'123,00		
		3,00	425,00			1'275,00		
		3,00	240,00			720,00		
		3,00	82,00			246,00		
	Pead 110	3,00	157,00			471,00		
	Pead 32	3,00	417,00			1'251,00		
	SOMMANO ml					7'086,00	1,87	13'250,82
369 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietr ... allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a							
	A RIPORTARE							5'294'454,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'294'454,43
	mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. rete int. gorga Pead 32		124,00	0,80		99,20		
			250,00	0,80		200,00		
	Pead 75		119,00	0,80		95,20		
			19,00	0,80		15,20		
			54,00	0,80		43,20		
			94,00	0,80		75,20		
			83,00	0,80		66,40		
			59,00	0,80		47,20		
			28,00	0,80		22,40		
			129,00	0,80		103,20		
	SOMMANO mq					767,20	12,26	9'405,87
370 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni rete int. gorga Vedi voce n° 369 [mq 767.20]				0,10	76,72		
	SOMMANO mc					76,72	7,43	570,03
371 U.01.030.075 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... i idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm rete int. gorga Pead 32 Pead 32		124,00			124,00		
			250,00			250,00		
	SOMMANO m					374,00	6,15	2'300,10
372 U.01.030.075 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polie ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm rete int. gorga Pead 75		119,00			119,00		
			19,00			19,00		
			54,00			54,00		
			94,00			94,00		
			83,00			83,00		
			59,00			59,00		
			28,00			28,00		
			129,00			129,00		
	SOMMANO m					585,00	14,12	8'260,20
373 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a							
	A RIPORTARE							5'314'990,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'314'990,63
	macchina rete int. gorga Vedi voce n° 371 [m 374.00] Vedi voce n° 372 [m 585.00]			0,80	0,50	149,60		
				0,80	0,50	234,00		
	SOMMANO mc					383,60	49,12	18'842,43
374 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... n idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. rete int. gorga Pead 32		124,00	0,80	0,30	29,76		
			250,00	0,80	0,30	60,00		
	Pead 75		119,00	0,80	0,30	28,56		
			19,00	0,80	0,30	4,56		
			54,00	0,80	0,30	12,96		
			94,00	0,80	0,30	22,56		
			83,00	0,80	0,30	19,92		
			59,00	0,80	0,30	14,16		
			28,00	0,80	0,30	6,72		
			129,00	0,80	0,30	30,96		
	SOMMANO mc					230,16	60,93	14'023,65
375 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 rete int. gorga massetto pav. pietra		124,00	0,80	0,20	19,84		
			250,00	0,80	0,20	40,00		
	Pead 75		119,00	0,80	0,20	19,04		
			19,00	0,80	0,20	3,04		
			54,00	0,80	0,20	8,64		
			94,00	0,80	0,20	15,04		
			83,00	0,80	0,20	13,28		
			59,00	0,80	0,20	9,44		
			28,00	0,80	0,20	4,48		
			129,00	0,80	0,20	20,64		
	SOMMANO mc					153,44	169,19	25'960,51
376 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete int gorga (in rag. 10kg/mc di cls) Vedi voce n° 375 [mc 153.44]				15,00	2'301,60		
	SOMMANO kg					2'301,60	2,70	6'214,32
377 np.021	Messa in opera di pavimentazione per esterni, proveniente ... con l'impiego di idoneo collante e con fuga ove prevista. Messa in opera di pavimentazione per esterni, proveniente da opere di rimozione e di recupero, in pietra posata su sottostante massetto in c.l.s. Rbk 250 idoneamente armato con l'i ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posate in opera con l'impiego di idoneo collante e con fuga ove prevista.							
	A RIPORTARE							5'380'031,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'380'031,54
	rete int. gorga massetto pav. pietra		124,00	0,80		99,20		
			250,00	0,80		200,00		
	Pead 75		119,00	0,80		95,20		
			19,00	0,80		15,20		
			54,00	0,80		43,20		
			94,00	0,80		75,20		
			83,00	0,80		66,40		
			59,00	0,80		47,20		
			28,00	0,80		22,40		
			129,00	0,80		103,20		
	SOMMANO m2					767,20	35,00	26'852,00
378 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rete int. gorga massetto pav. pietra		124,00	0,80	1,00	99,20		
			250,00	0,80	1,00	200,00		
	Pead 75		119,00	0,80	1,00	95,20		
			19,00	0,80	1,00	15,20		
			54,00	0,80	1,00	43,20		
			94,00	0,80	1,00	75,20		
			83,00	0,80	1,00	66,40		
			59,00	0,80	1,00	47,20		
			28,00	0,80	1,00	22,40		
			129,00	0,80	1,00	103,20		
	SOMMANO mc					767,20	3,58	2'746,58
379 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali proveni ... ntiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni rete int. gorga Vedi voce n° 345 [mc 3 985.20] Vedi voce n° 348 [mc 377.92] Vedi voce n° 355 [mc 1 889.60] Vedi voce n° 378 [mc 767.20]					3'985,20 377,92 -1'889,60 -767,20		
	Sommano positivi mc					4'363,12		
	Sommano negativi mc					-2'656,80		
	SOMMANO mc					1'706,32	7,43	12'677,96
380 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km rete int. gorga Vedi voce n° 379 [mc 1 706.32]					1'706,32		
	SOMMANO mc					1'706,32	13,82	23'581,34
381 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... periore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	A RIPORTARE							5'445'889,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'445'889,42
.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 rete int. gorga Vedi voce n° 380 [mc 1 706.32]	8,00				13'650,56		
	SOMMANO mc/ 5km					13'650,56	5,63	76'852,65
382 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 rete int. gorga magrone pozzetti blocchi ancoraggio	10,00 10,00	2,00	2,00	0,15 0,03	6,00 0,30		
	SOMMANO mc					6,30	145,02	913,63
383 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rete int. gorga pareti pozzetto *(par.ug.=10*2) pareti pozzetto *(par.ug.=10*2) base soletta a detrarre asola chiusinò	20,00 20,00 10,00 10,00 10,00	1,60 1,20 1,60 1,60 0,60	1,50 1,50 1,60 1,60 0,60	0,20 0,20 0,20 0,20	9,60 7,20 5,12 5,12 -3,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,04 -3,60		
	SOMMANO mc					23,44	177,05	4'150,05
384 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. rete int. gorga parete pozzetto *(par.ug.=4*10) parete pozzetto *(par.ug.=4*10) base soletta (par.ug.=4*10) a detrarre asola chiuso per attraversamenti	40,00 40,00 10,00 10,00 40,00 10,00	1,50 1,20 1,60 1,60 1,60 0,60	1,60 1,60 0,20 1,60 0,60	0,20 25,00	96,00 76,80 3,20 25,60 12,80 -3,60 25,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					239,40 -3,60		
	SOMMANO mq					235,80	28,33	6'680,21
385 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in g ... i allestimento Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale							
	A RIPORTARE							5'534'485,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'534'485,96
	prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato chiusino 90x90	10,00			150,00	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	6,04	9'060,00
386 Np.023	Ripristino di derivazioni di utenze dalla linea distribut ... ro serve per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ripristino di derivazioni di utenze dalla linea distributrice principale, compresa la fornitura e la posa opera di pozzetto 40x40, chiusino, presa a staffa, di opportuno diametro, ... contatore e di derivazione dalla linea principale e tutto altro serve per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. abitato gorga				35,00	35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	335,00	11'725,00
387 NP.019.a	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo ID ... pressione interno Trasmettitore GSM Armadio in vetroresina Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Punti di rilevamento sulla rete - essenzialmente composti da : Sensore ... co Accumulatore dati (Datalogger) bicanale con trasduttore di pressione interno Trasmettitore GSM Armadio in vetroresina rete int. gorga monitoraggio rete				8,00	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5'780,00	46'240,00
388 NP.019.b	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo ID ... egabile a PC Software di elaborazione per ambiente Windows Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Unità ricevente - essenzialmente composta da: Modem GSM collegabile a PC Software di elaborazione per ambiente Windows reteint. orga stazione elaborazione				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'980,00	2'980,00
389 U.01.050.010 .a	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	186,71	1'867,10
390 U.01.050.010 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	279,95	5'599,00
391	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar							
	A RIPORTARE							5'611'957,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'611'957,06
U.01.050.010 .e	con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	416,13	12'483,90
392 U.01.050.010 .g	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Sa ... PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	686,76	20'602,80
393 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	156,59	3'131,80
394 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	202,41	6'072,30
395 C.04.010.024 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	316,48	9'494,40
396 C.04.010.024 .h	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	468,92	9'378,40
	A RIPORTARE							5'673'120,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'673'120,66
397 C.04.010.080 .g	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	594,54	5'945,40
398 C.04.010.040 .g	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN1 ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	555,14	5'551,40
399 C.04.010.010 .h	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, P ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	884,63	8'846,30
400 C.04.010.022 .b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	137,62	2'064,30
401 C.04.010.022 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	220,27	3'304,05
402 C.04.010.022 .f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	379,26	3'792,60
	A RIPORTARE							5'702'624,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'702'624,71
403 C.04.010.022 .h	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	743,34	7'433,40
404 Np.002	valvola di sfiato. PFA 25. DN 150 valvola di sfiato. PFA 25. DN 150					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	740,99	7'409,90
405 NP.003	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio Diametro Nominale 100 mm, Pressione di esercizio 25 bar. Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm, Pressione di esercizio 25 bar.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	744,00	7'440,00
406 NP.004	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio ... 1. Diametro Nominale 50 mm, Pressione di esercizio 25 bar. Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 50 mm, Pressione di esercizio 25 bar.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	318,00	4'770,00
407 NP.013	Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, ... ge forate a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm. Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostitu ... ttate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	935,00	11'220,00
408 NP.014	Attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla ... rotezione epossidica spessore minimo 80 micron. DN 100 mm. Attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione Volt, grado di protezione IP 67 secondo ... assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron. DN 100 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'761,00	17'610,00
409 NP.015	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corp ... ro Nominale 50 mm, Portata Nominale metricubi/ora Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... ita 4-20 mA, flangiato e forato a norme							
	A RIPORTARE							5'758'508,01

