

COMITENTE:



ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.

Sede Legale

Via Triggiani Leonardo, 9
28100 Novara -NO- Italia

Tel. +39 0321 413111
Fax +39 0321 488729

TITOLO COMMESSA:

INTERCONNESSIONE RETE IDRICA IN CASTELLAZZO NOVARESE

OGGETTO:

Computo Metrico Estimativo

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO

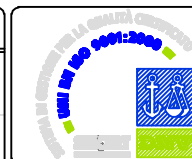
Rev. N°	Modifiche	Data	Intiziell
1	-	--/--	Disegnato da: - Verificato da: - Approvato da: -
2	-	--/--	Disegnato da: - Verificato da: - Approvato da: -
3	-	--/--	Disegnato da: - Verificato da: - Approvato da: -

Operatori:

Disegnato da: **AB**

Verificato da: **AB**

Approvato da: **MM**



Elaborato N°:

3

Rif. N° Commessa: **125NAR16 Y00N 10029926**

File:

Data Rev. N° 0:

05/09/16

Scala:

PROPRIETA' RISERVATA

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Interconnessione rete idrica (SpCat 1)								
	Demolizioni, scavi e trasporti (Cat 1)								
	Taglio asfalto (SbCat 1)								
1 / 1	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione								
14.P01.A05.	stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la								
005	larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto,								
	in conglomerato bituminoso								
	P1			2,00	2,000		4,00		
	P1-895			49,20	0,500		24,60		
	895-189			21,21	0,500		10,61		
	189-192			14,18	0,500		7,09		
	192-195			27,45	0,500		13,73		
	195-198			49,87	0,500		24,94		
	198-266			48,13	0,500		24,07		
	266-276			28,59	0,500		14,30		
	276-279			40,74	0,500		20,37		
	279-282			38,99	0,500		19,50		
	282-285			46,10	0,500		23,05		
	285-288			31,15	0,500		15,58		
	288-300			17,48	0,500		8,74		
	300-325			28,35	0,500		14,18		
	325-328			31,23	0,500		15,62		
	328-331			48,73	0,500		24,37		
	331-341			55,58	0,500		27,79		
	341-344			25,51	0,500		12,76		
	344-353			76,15	0,500		38,08		
	353-356			23,25	0,500		11,63		
	356-381			77,79	0,500		38,90		
	381-384			42,83	0,500		21,42		
	384-389			76,24	0,500		38,12		
	389-465			102,16	0,500		51,08		
	465-471			37,12	0,500		18,56		
	471-474			41,31	0,500		20,66		
	474-477			49,04	0,500		24,52		
	477-480			49,37	0,500		24,69		
	480-483			40,07	0,500		20,04		
	483-486			46,90	0,500		23,45		
	486-535			78,21	0,500		39,11		
	535-538			42,03	0,500		21,02		
	538-541			42,50	0,500		21,25		
	541-544			35,49	0,500		17,75		
	544-548			46,28	0,500		23,14		
	548-551			40,60	0,500		20,30		
	551-568			44,22	0,500		22,11		
	568-571			32,24	0,500		16,12		
	571-607			37,82	0,500		18,91		
	607-617			52,96	0,500		26,48		
	617-620			35,97	0,500		17,99		
	620-646			32,99	0,500		16,50		
	646-649			33,84	0,500		16,92		
	649-652			42,58	0,500		21,29		
	652-655			43,65	0,500		21,83		
	655-658			7,96	0,500		3,98		
	658-686			12,41	0,500		6,21		
	686-689			24,28	0,500		12,14		
	689-692			12,40	0,500		6,20		
	692-695			10,76	0,500		5,38		
	695-698			13,15	0,500		6,58		
	698-701			13,52	0,500		6,76		
	701-826			3,72	0,500		1,86		
	826-834			45,08	0,500		22,54		
	834-837			8,04	0,500		4,02		
	837-842			18,80	0,500		9,40		
	842-848			9,04	0,500		4,52		
	848-851			19,97	0,500		9,99		
	851-858			13,03	0,500		6,52		
	A R I P O R T A R E						1'063,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'063,27		
	858-864	m²		16,54	0,500		8,27	6,15	6'709,28
	864-867			12,21	0,500		6,11		
	867-899			10,11	0,500		5,06		
	899-900			8,46	0,500		4,23		
	P2			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO...						1'090,94		
	Scavo in sezione obbligata (SbCat 2)								
2 / 2	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti								
07.A01.A10.	verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento								
005	manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione								
	preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe								
	per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a								
	1,5 m								
	P1			2,00	2,000	1,800	7,20		
	P1-895			49,20	0,500	1,200	29,52		
	895-189			21,21	0,500	1,200	12,73		
	189-192			14,18	0,500	1,200	8,51		
	192-195			27,45	0,500	1,200	16,47		
	195-198			49,87	0,500	1,200	29,92		
	198-266			48,13	0,500	1,200	28,88		
	266-276			28,59	0,500	1,200	17,15		
	276-279			40,74	0,500	1,200	24,44		
	279-282			38,99	0,500	1,200	23,39		
	282-285			46,10	0,500	1,200	27,66		
	285-288			31,15	0,500	1,200	18,69		
	288-300			17,48	0,500	1,200	10,49		
	300-325			28,35	0,500	1,200	17,01		
	325-328			31,23	0,500	1,200	18,74		
	328-331			48,73	0,500	1,200	29,24		
	331-341			55,58	0,500	1,200	33,35		
	341-344			25,51	0,500	1,200	15,31		
	344-353			76,15	0,500	1,200	45,69		
	353-356			23,25	0,500	1,200	13,95		
	356-381			77,79	0,500	1,200	46,67		
	381-384			42,83	0,500	1,200	25,70		
	384-389			76,24	0,500	1,200	45,74		
	389-465			102,16	0,500	1,200	61,30		
	465-471			37,12	0,500	1,200	22,27		
	471-474			41,31	0,500	1,200	24,79		
	474-477			49,04	0,500	1,200	29,42		
	477-480			49,37	0,500	1,200	29,62		
	480-483			40,07	0,500	1,200	24,04		
	483-486			46,90	0,500	1,200	28,14		
	486-535			78,21	0,500	1,200	46,93		
	535-538			42,03	0,500	1,200	25,22		
	538-541			42,50	0,500	1,200	25,50		
	541-544			35,49	0,500	1,200	21,29		
	544-548			46,28	0,500	1,200	27,77		
	548-551			40,60	0,500	1,200	24,36		
	551-568			44,22	0,500	1,200	26,53		
	568-571			32,24	0,500	1,200	19,34		
	571-607			37,82	0,500	1,200	22,69		
	607-617			52,96	0,500	1,200	31,78		
	617-620			35,97	0,500	1,200	21,58		
	620-646			32,99	0,500	1,200	19,79		
	646-649			33,84	0,500	1,200	20,30		
	649-652			42,58	0,500	1,200	25,55		
	652-655			43,65	0,500	1,200	26,19		
	655-658			7,96	0,500	1,200	4,78		
	658-686			12,41	0,500	1,200	7,45		
	686-689			24,28	0,500	1,200	14,57		
	689-692			12,40	0,500	1,200	7,44		
	692-695			10,76	0,500	1,200	6,46		
	695-698			13,15	0,500	1,200	7,89		
	698-701			13,52	0,500	1,200	8,11		
	A R I P O R T A R E						1'207,55		6'709,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'207,55		6'709,28
	701-826			3,72	0,500	1,200	2,23		
	826-834			45,08	0,500	1,200	27,05		
	834-837			8,04	0,500	1,200	4,82		
	837-842			18,80	0,500	1,200	11,28		
	842-848			9,04	0,500	1,200	5,42		
	848-851			19,97	0,500	1,200	11,98		
	851-858			13,03	0,500	1,200	7,82		
	858-864			16,54	0,500	1,200	9,92		
	864-867			12,21	0,500	1,200	7,33		
	867-899			10,11	0,500	1,200	6,07		
	899-900			8,46	0,500	1,200	5,08		
	P2			2,00	2,000	1,500	6,00		
	SOMMANO...	m ³					1'312,55	14,29	18'756,34
	Carico e Trasporto (SbCat 3)								
3 / 3	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei								
07.A02.B05.	materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con								
010	successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico,								
	trasporto e posa negli scavi;								
	Materiale proveniente da scavo								
	P1		0,50	2,00	2,000	1,800	3,60		
	P1-895		0,50	49,20	0,500	1,200	14,76		
	895-189		0,50	21,21	0,500	1,200	6,36		
	189-192		0,50	14,18	0,500	1,200	4,25		
	192-195		0,50	27,45	0,500	1,200	8,24		
	195-198		0,50	49,87	0,500	1,200	14,96		
	198-266		0,50	48,13	0,500	1,200	14,44		
	266-276		0,50	28,59	0,500	1,200	8,58		
	276-279		0,50	40,74	0,500	1,200	12,22		
	279-282		0,50	38,99	0,500	1,200	11,70		
	282-285		0,50	46,10	0,500	1,200	13,83		
	285-288		0,50	31,15	0,500	1,200	9,35		
	288-300		0,50	17,48	0,500	1,200	5,24		
	300-325		0,50	28,35	0,500	1,200	8,51		
	325-328		0,50	31,23	0,500	1,200	9,37		
	328-331		0,50	48,73	0,500	1,200	14,62		
	331-341		0,50	55,58	0,500	1,200	16,67		
	341-344		0,50	25,51	0,500	1,200	7,65		
	344-353		0,50	76,15	0,500	1,200	22,85		
	353-356		0,50	23,25	0,500	1,200	6,98		
	356-381		0,50	77,79	0,500	1,200	23,34		
	381-384		0,50	42,83	0,500	1,200	12,85		
	384-389		0,50	76,24	0,500	1,200	22,87		
	389-465		0,50	102,16	0,500	1,200	30,65		
	465-471		0,50	37,12	0,500	1,200	11,14		
	471-474		0,50	41,31	0,500	1,200	12,39		
	474-477		0,50	49,04	0,500	1,200	14,71		
	477-480		0,50	49,37	0,500	1,200	14,81		
	480-483		0,50	40,07	0,500	1,200	12,02		
	483-486		0,50	46,90	0,500	1,200	14,07		
	486-535		0,50	78,21	0,500	1,200	23,46		
	535-538		0,50	42,03	0,500	1,200	12,61		
	538-541		0,50	42,50	0,500	1,200	12,75		
	541-544		0,50	35,49	0,500	1,200	10,65		
	544-548		0,50	46,28	0,500	1,200	13,88		
	548-551		0,50	40,60	0,500	1,200	12,18		
	551-568		0,50	44,22	0,500	1,200	13,27		
	568-571		0,50	32,24	0,500	1,200	9,67		
	571-607		0,50	37,82	0,500	1,200	11,35		
	607-617		0,50	52,96	0,500	1,200	15,89		
	617-620		0,50	35,97	0,500	1,200	10,79		
	620-646		0,50	32,99	0,500	1,200	9,90		
	646-649		0,50	33,84	0,500	1,200	10,15		
	649-652		0,50	42,58	0,500	1,200	12,77		
	652-655		0,50	43,65	0,500	1,200	13,10		
	655-658		0,50	7,96	0,500	1,200	2,39		
	A RIPORTARE						577,84		25'465,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						577,84		25'465,62
	658-686		0,50	12,41	0,500	1,200	3,72		
	686-689		0,50	24,28	0,500	1,200	7,28		
	689-692		0,50	12,40	0,500	1,200	3,72		
	692-695		0,50	10,76	0,500	1,200	3,23		
	695-698		0,50	13,15	0,500	1,200	3,95		
	698-701		0,50	13,52	0,500	1,200	4,06		
	701-826		0,50	3,72	0,500	1,200	1,12		
	826-834		0,50	45,08	0,500	1,200	13,52		
	834-837		0,50	8,04	0,500	1,200	2,41		
	837-842		0,50	18,80	0,500	1,200	5,64		
	842-848		0,50	9,04	0,500	1,200	2,71		
	848-851		0,50	19,97	0,500	1,200	5,99		
	851-858		0,50	13,03	0,500	1,200	3,91		
	858-864		0,50	16,54	0,500	1,200	4,96		
	864-867		0,50	12,21	0,500	1,200	3,66		
	867-899		0,50	10,11	0,500	1,200	3,03		
	899-900		0,50	8,46	0,500	1,200	2,54		
	2		0,50	2,00	2,000	1,500	3,00		
	Materiale pavimentazione esistente								
	P1			2,00	2,000	0,100	0,40		
	P1-895			49,20	0,500	0,100	2,46		
	895-189			21,21	0,500	0,100	1,06		
	189-192			14,18	0,500	0,100	0,71		
	192-195			27,45	0,500	0,100	1,37		
	195-198			49,87	0,500	0,100	2,49		
	198-266			48,13	0,500	0,100	2,41		
	266-276			28,59	0,500	0,100	1,43		
	276-279			40,74	0,500	0,100	2,04		
	279-282			38,99	0,500	0,100	1,95		
	282-285			46,10	0,500	0,100	2,31		
	285-288			31,15	0,500	0,100	1,56		
	288-300			17,48	0,500	0,100	0,87		
	300-325			28,35	0,500	0,100	1,42		
	325-328			31,23	0,500	0,100	1,56		
	328-331			48,73	0,500	0,100	2,44		
	331-341			55,58	0,500	0,100	2,78		
	341-344			25,51	0,500	0,100	1,28		
	344-353			76,15	0,500	0,100	3,81		
	353-356			23,25	0,500	0,100	1,16		
	356-381			77,79	0,500	0,100	3,89		
	381-384			42,83	0,500	0,100	2,14		
	384-389			76,24	0,500	0,100	3,81		
	389-465			102,16	0,500	0,100	5,11		
	465-471			37,12	0,500	0,100	1,86		
	471-474			41,31	0,500	0,100	2,07		
	474-477			49,04	0,500	0,100	2,45		
	477-480			49,37	0,500	0,100	2,47		
	480-483			40,07	0,500	0,100	2,00		
	483-486			46,90	0,500	0,100	2,35		
	486-535			78,21	0,500	0,100	3,91		
	535-538			42,03	0,500	0,100	2,10		
	538-541			42,50	0,500	0,100	2,13		
	541-544			35,49	0,500	0,100	1,77		
	544-548			46,28	0,500	0,100	2,31		
	548-551			40,60	0,500	0,100	2,03		
	551-568			44,22	0,500	0,100	2,21		
	568-571			32,24	0,500	0,100	1,61		
	571-607			37,82	0,500	0,100	1,89		
	607-617			52,96	0,500	0,100	2,65		
	617-620			35,97	0,500	0,100	1,80		
	620-646			32,99	0,500	0,100	1,65		
	646-649			33,84	0,500	0,100	1,69		
	649-652			42,58	0,500	0,100	2,13		
	652-655			43,65	0,500	0,100	2,18		
	655-658			7,96	0,500	0,100	0,40		
	658-686			12,41	0,500	0,100	0,62		
	686-689			24,28	0,500	0,100	1,21		
	689-692			12,40	0,500	0,100	0,62		
	692-695			10,76	0,500	0,100	0,54		
	695-698			13,15	0,500	0,100	0,66		
	A RIPORTARE						756,06		25'465,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						756,06		25'465,62
	698-701			13,52	0,500	0,100	0,68		
	701-826			3,72	0,500	0,100	0,19		
	826-834			45,08	0,500	0,100	2,25		
	834-837			8,04	0,500	0,100	0,40		
	837-842			18,80	0,500	0,100	0,94		
	842-848			9,04	0,500	0,100	0,45		
	848-851			19,97	0,500	0,100	1,00		
	851-858			13,03	0,500	0,100	0,65		
	858-864			16,54	0,500	0,100	0,83		
	864-867			12,21	0,500	0,100	0,61		
	867-899			10,11	0,500	0,100	0,51		
	899-900			8,46	0,500	0,100	0,42		
	P2			2,00	2,000	0,100	0,40		
	SOMMANO...	m³					765,39	11,34	8'679,52
	Demolizioni (SbCat 4)								
4 / 4	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in								
01.A02.A50.	qualsunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la								
005	salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,								
	computando i volumi prima della demolizione Con carico e								
	trasporto dei detriti alle discariche.								
	demolizione manufatti esistente interferenti		10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO...	m³					20,00	202,12	4'042,40
	Canalizzazioni (Cat 2)								
	Fornitura e posa tubazioni (SbCat 5)								
5 / 5	Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con								
07.P04.E05.0	giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti								
20	internamente con cemento di alto forno; per tubi di spessore								
	circa 6. 3 mm, DN 150								
	P1-895			49,20			49,20		
	895-189			21,21			21,21		
	189-192			14,18			14,18		
	192-195			27,45			27,45		
	195-198			49,87			49,87		
	198-266			48,13			48,13		
	266-276			28,59			28,59		
	276-279			40,74			40,74		
	279-282			38,99			38,99		
	282-285			46,10			46,10		
	285-288			31,15			31,15		
	288-300			17,48			17,48		
	300-325			28,35			28,35		
	325-328			31,23			31,23		
	328-331			48,73			48,73		
	331-341			55,58			55,58		
	341-344			25,51			25,51		
	344-353			76,15			76,15		
	353-356			23,25			23,25		
	356-381			77,79			77,79		
	381-384			42,83			42,83		
	384-389			76,24			76,24		
	389-465			102,16			102,16		
	465-471			37,12			37,12		
	471-474			41,31			41,31		
	474-477			49,04			49,04		
	477-480			49,37			49,37		
	480-483			40,07			40,07		
	483-486			46,90			46,90		
	486-535			78,21			78,21		
	535-538			42,03			42,03		
	538-541			42,50			42,50		
	A R I P O R T A R E						1'427,46		38'187,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'427,46		38'187,54
	541-544			35,49			35,49		
	544-548			46,28			46,28		
	548-551			40,60			40,60		
	551-568			44,22			44,22		
	568-571			32,24			32,24		
	571-607			37,82			37,82		
	607-617			52,96			52,96		
	617-620			35,97			35,97		
	620-646			32,99			32,99		
	646-649			33,84			33,84		
	649-652			42,58			42,58		
	652-655			43,65			43,65		
	655-658			7,96			7,96		
	658-686			12,41			12,41		
	686-689			24,28			24,28		
	689-692			12,40			12,40		
	692-695			10,76			10,76		
	695-698			13,15			13,15		
	698-701			13,52			13,52		
	701-826			3,72			3,72		
	826-834			45,08			45,08		
	834-837			8,04			8,04		
	837-842			18,80			18,80		
	842-848			9,04			9,04		
	848-851			19,97			19,97		
	851-858			13,03			13,03		
	858-864			16,54			16,54		
	864-867			12,21			12,21		
	867-899			10,11			10,11		
	899-900			8,46			8,46		
	SOMMANO...	m					2'165,58	26,81	58'059,20
6 / 6 07.A07.G05. 020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletto ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150								
	P1-895			49,20			49,20		
	895-189			21,21			21,21		
	189-192			14,18			14,18		
	192-195			27,45			27,45		
	195-198			49,87			49,87		
	198-266			48,13			48,13		
	266-276			28,59			28,59		
	276-279			40,74			40,74		
	279-282			38,99			38,99		
	282-285			46,10			46,10		
	285-288			31,15			31,15		
	288-300			17,48			17,48		
	300-325			28,35			28,35		
	325-328			31,23			31,23		
	328-331			48,73			48,73		
	331-341			55,58			55,58		
	341-344			25,51			25,51		
	344-353			76,15			76,15		
	353-356			23,25			23,25		
	356-381			77,79			77,79		
	381-384			42,83			42,83		
	384-389			76,24			76,24		
	389-465			102,16			102,16		
	465-471			37,12			37,12		
	471-474			41,31			41,31		
	474-477			49,04			49,04		
	477-480			49,37			49,37		
	480-483			40,07			40,07		
	483-486			46,90			46,90		
	486-535			78,21			78,21		
	A R I P O R T A R E						1'342,93		96'246,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'342,93		96'246,74
	535-538			42,03			42,03		
	538-541			42,50			42,50		
	541-544			35,49			35,49		
	544-548			46,28			46,28		
	548-551			40,60			40,60		
	551-568			44,22			44,22		
	568-571			32,24			32,24		
	571-607			37,82			37,82		
	607-617			52,96			52,96		
	617-620			35,97			35,97		
	620-646			32,99			32,99		
	646-649			33,84			33,84		
	649-652			42,58			42,58		
	652-655			43,65			43,65		
	655-658			7,96			7,96		
	658-686			12,41			12,41		
	686-689			24,28			24,28		
	689-692			12,40			12,40		
	692-695			10,76			10,76		
	695-698			13,15			13,15		
	698-701			13,52			13,52		
	701-826			3,72			3,72		
	826-834			45,08			45,08		
	834-837			8,04			8,04		
	837-842			18,80			18,80		
	842-848			9,04			9,04		
	848-851			19,97			19,97		
	851-858			13,03			13,03		
	858-864			16,54			16,54		
	864-867			12,21			12,21		
	867-899			10,11			10,11		
	899-900			8,46			8,46		
	SOMMANO...	m					2'165,58	7,14	15'462,24
7 / 7 07.A19.S25. 015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	82,66	165,32
8 / 8 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm								
	P1-895			49,20			49,20		
	895-189			21,21			21,21		
	189-192			14,18			14,18		
	192-195			27,45			27,45		
	195-198			49,87			49,87		
	198-266			48,13			48,13		
	266-276			28,59			28,59		
	276-279			40,74			40,74		
	279-282			38,99			38,99		
	282-285			46,10			46,10		
	285-288			31,15			31,15		
	288-300			17,48			17,48		
	300-325			28,35			28,35		
	325-328			31,23			31,23		
	328-331			48,73			48,73		
	331-341			55,58			55,58		
	341-344			25,51			25,51		
	344-353			76,15			76,15		
	353-356			23,25			23,25		
	356-381			77,79			77,79		
	381-384			42,83			42,83		
	384-389			76,24			76,24		
	389-465			102,16			102,16		
	A RIPORTARE						1'000,91		111'874,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'000,91		111'874,30
	465-471			37,12			37,12		
	471-474			41,31			41,31		
	474-477			49,04			49,04		
	477-480			49,37			49,37		
	480-483			40,07			40,07		
	483-486			46,90			46,90		
	486-535			78,21			78,21		
	535-538			42,03			42,03		
	538-541			42,50			42,50		
	541-544			35,49			35,49		
	544-548			46,28			46,28		
	548-551			40,60			40,60		
	551-568			44,22			44,22		
	568-571			32,24			32,24		
	571-607			37,82			37,82		
	607-617			52,96			52,96		
	617-620			35,97			35,97		
	620-646			32,99			32,99		
	646-649			33,84			33,84		
	649-652			42,58			42,58		
	652-655			43,65			43,65		
	655-658			7,96			7,96		
	658-686			12,41			12,41		
	686-689			24,28			24,28		
	689-692			12,40			12,40		
	692-695			10,76			10,76		
	695-698			13,15			13,15		
	698-701			13,52			13,52		
	701-826			3,72			3,72		
	826-834			45,08			45,08		
	834-837			8,04			8,04		
	837-842			18,80			18,80		
	842-848			9,04			9,04		
	848-851			19,97			19,97		
	851-858			13,03			13,03		
	858-864			16,54			16,54		
	864-867			12,21			12,21		
	867-899			10,11			10,11		
	899-900			8,46			8,46		
	SOMMANO...	m					2'165,58	0,14	303,18
9 / 9 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere P1-895 895-189 189-192 192-195 195-198 198-266 266-276 276-279 279-282 282-285 285-288 288-300 300-325 325-328 328-331 331-341 341-344 344-353 353-356 356-381 381-384 384-389 389-465			49,20 21,21 14,18 27,45 49,87 48,13 28,59 40,74 38,99 46,10 31,15 17,48 28,35 31,23 48,73 55,58 25,51 76,15 23,25 77,79 42,83 76,24 102,16			49,20 21,21 14,18 27,45 49,87 48,13 28,59 40,74 38,99 46,10 31,15 17,48 28,35 31,23 48,73 55,58 25,51 76,15 23,25 77,79 42,83 76,24 102,16		
	A R I P O R T A R E						1'000,91		112'177,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'000,91		112'177,48
	465-471			37,12			37,12		
	471-474			41,31			41,31		
	474-477			49,04			49,04		
	477-480			49,37			49,37		
	480-483			40,07			40,07		
	483-486			46,90			46,90		
	486-535			78,21			78,21		
	535-538			42,03			42,03		
	538-541			42,50			42,50		
	541-544			35,49			35,49		
	544-548			46,28			46,28		
	548-551			40,60			40,60		
	551-568			44,22			44,22		
	568-571			32,24			32,24		
	571-607			37,82			37,82		
	607-617			52,96			52,96		
	617-620			35,97			35,97		
	620-646			32,99			32,99		
	646-649			33,84			33,84		
	649-652			42,58			42,58		
	652-655			43,65			43,65		
	655-658			7,96			7,96		
	658-686			12,41			12,41		
	686-689			24,28			24,28		
	689-692			12,40			12,40		
	692-695			10,76			10,76		
	695-698			13,15			13,15		
	698-701			13,52			13,52		
	701-826			3,72			3,72		
	826-834			45,08			45,08		
	834-837			8,04			8,04		
	837-842			18,80			18,80		
	842-848			9,04			9,04		
	848-851			19,97			19,97		
	851-858			13,03			13,03		
	858-864			16,54			16,54		
	864-867			12,21			12,21		
	867-899			10,11			10,11		
	899-900			8,46			8,46		
	SOMMANO...	m					2'165,58	1,32	2'858,57
10 / 10 12.P10.A10. 005	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio di protezione. Compreso: trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da depos ... iante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 200 Tubazioni per attraversamenti			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	63,07	6'307,00
	Opere idrauliche (Cat 3) Realizzazione collegamenti idraulici (SbCat 6)								
11 / 11 08.P01.B03.0 40	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	251,82	251,82
12 / 12 08.P01.B66.0 15	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		121'594,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		121'594,87
	SOMMANO...	cad					1,00	188,90	188,90
13 / 13 08.P03.F20.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... e aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	249,58	249,58
14 / 14 07.P16.Q15. 035	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene; per tubi di diametro esterno 262 - 284 mm; DN 250						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	68,61	68,61
15 / 15 07.P07.H05. 020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	95,62	95,62
16 / 16 07.P07.H05. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	135,18	270,36
17 / 17 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	16,34	16,34
18 / 18 07.A14.N05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	34,65	69,30
19 / 19 07.P15.P05.0 30	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 tee 100x100 tee 150x150		1,00 1,00			19,400 32,500	19,40 32,50		
	A R I P O R T A R E						51,90		122'553,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						51,90		122´553,58	
20 / 20 07.A17.Q10. 010	Flangia cieca 150	kg	1,00			14,500	14,50	7,18	476,75	
	SOMMANO...					66,40				
	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte									
	tee 100x100		1,00			19,400	19,40			
	tee 150x150		1,00			32,500	32,50			
	Flangia cieca 150		1,00			14,500	14,50			
	SOMMANO...	kg					66,40	1,00	66,40	
	21 / 21 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg				10,000	10,00	10,74	107,40
		SOMMANO...					10,00			
		Asta manovra per saracinesca					2,00			
22 / 22 07.P02.C10.0 25		cad					2,00	25,08	50,16	
	SOMMANO...					2,00				
	Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5					2,00				
23 / 23 07.P02.C25.0 05		cad					2,00	39,66	79,32	
	SOMMANO...					2,00				
	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100					4,00				
24 / 24 07.P21.V05. 005		cad					4,00	1,34	5,36	
	SOMMANO...					4,00				
	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 (par.ug.=4+2)					6,00				
25 / 25 07.P21.V05. 010		cad	6,00				6,00	2,25	13,50	
	SOMMANO...					6,00				
	Rinterri e Ripristini (Cat 4) Rinterri (SbCat 7)									
26 / 26 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava									
	P1-895			49,20		0,157	7,72			
	895-189			21,21		0,157	3,33			
	189-192			14,18		0,157	2,23			
	192-195			27,45		0,157	4,31			
	195-198			49,87		0,157	7,83			
	198-266			48,13		0,157	7,56			
	266-276			28,59		0,157	4,49			
	276-279			40,74		0,157	6,40			
	279-282			38,99		0,157	6,12			
	282-285			46,10		0,157	7,24			
	285-288			31,15		0,157	4,89			
	288-300			17,48		0,157	2,74			
	300-325			28,35		0,157	4,45			
	325-328			31,23		0,157	4,90			
	328-331			48,73		0,157	7,65			
	331-341			55,58		0,157	8,73			
	341-344			25,51		0,157	4,01			
	A R I P O R T A R E						94,60		123´352,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						94,60		123'352,47
	344-353			76,15		0,157	11,96		
	353-356			23,25		0,157	3,65		
	356-381			77,79		0,157	12,21		
	381-384			42,83		0,157	6,72		
	384-389			76,24		0,157	11,97		
	389-465			102,16		0,157	16,04		
	465-471			37,12		0,157	5,83		
	471-474			41,31		0,157	6,49		
	474-477			49,04		0,157	7,70		
	477-480			49,37		0,157	7,75		
	480-483			40,07		0,157	6,29		
	483-486			46,90		0,157	7,36		
	486-535			78,21		0,157	12,28		
	535-538			42,03		0,157	6,60		
	538-541			42,50		0,157	6,67		
	541-544			35,49		0,157	5,57		
	544-548			46,28		0,157	7,27		
	548-551			40,60		0,157	6,37		
	551-568			44,22		0,157	6,94		
	568-571			32,24		0,157	5,06		
	571-607			37,82		0,157	5,94		
	607-617			52,96		0,157	8,31		
	617-620			35,97		0,157	5,65		
	620-646			32,99		0,157	5,18		
	646-649			33,84		0,157	5,31		
	649-652			42,58		0,157	6,69		
	652-655			43,65		0,157	6,85		
	655-658			7,96		0,157	1,25		
	658-686			12,41		0,157	1,95		
	686-689			24,28		0,157	3,81		
	689-692			12,40		0,157	1,95		
	692-695			10,76		0,157	1,69		
	695-698			13,15		0,157	2,06		
	698-701			13,52		0,157	2,12		
	701-826			3,72		0,157	0,58		
	826-834			45,08		0,157	7,08		
	834-837			8,04		0,157	1,26		
	837-842			18,80		0,157	2,95		
	842-848			9,04		0,157	1,42		
	848-851			19,97		0,157	3,14		
	851-858			13,03		0,157	2,05		
	858-864			16,54		0,157	2,60		
	864-867			12,21		0,157	1,92		
	867-899			10,11		0,157	1,59		
	899-900			8,46		0,157	1,33		
	SOMMANO...	m³					340,01	29,60	10'064,30
27 / 27 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor .. goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
	P1-895			49,20		0,157	7,72		
	895-189			21,21		0,157	3,33		
	189-192			14,18		0,157	2,23		
	192-195			27,45		0,157	4,31		
	195-198			49,87		0,157	7,83		
	198-266			48,13		0,157	7,56		
	266-276			28,59		0,157	4,49		
	276-279			40,74		0,157	6,40		
	279-282			38,99		0,157	6,12		
	282-285			46,10		0,157	7,24		
	285-288			31,15		0,157	4,89		
	288-300			17,48		0,157	2,74		
	300-325			28,35		0,157	4,45		
	325-328			31,23		0,157	4,90		
	328-331			48,73		0,157	7,65		
	A RIPORTARE						81,86		133'416,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						81,86		133'416,77
	331-341			55,58		0,157	8,73		
	341-344			25,51		0,157	4,01		
	344-353			76,15		0,157	11,96		
	353-356			23,25		0,157	3,65		
	356-381			77,79		0,157	12,21		
	381-384			42,83		0,157	6,72		
	384-389			76,24		0,157	11,97		
	389-465			102,16		0,157	16,04		
	465-471			37,12		0,157	5,83		
	471-474			41,31		0,157	6,49		
	474-477			49,04		0,157	7,70		
	477-480			49,37		0,157	7,75		
	480-483			40,07		0,157	6,29		
	483-486			46,90		0,157	7,36		
	486-535			78,21		0,157	12,28		
	535-538			42,03		0,157	6,60		
	538-541			42,50		0,157	6,67		
	541-544			35,49		0,157	5,57		
	544-548			46,28		0,157	7,27		
	548-551			40,60		0,157	6,37		
	551-568			44,22		0,157	6,94		
	568-571			32,24		0,157	5,06		
	571-607			37,82		0,157	5,94		
	607-617			52,96		0,157	8,31		
	617-620			35,97		0,157	5,65		
	620-646			32,99		0,157	5,18		
	646-649			33,84		0,157	5,31		
	649-652			42,58		0,157	6,69		
	652-655			43,65		0,157	6,85		
	655-658			7,96		0,157	1,25		
	658-686			12,41		0,157	1,95		
	686-689			24,28		0,157	3,81		
	689-692			12,40		0,157	1,95		
	692-695			10,76		0,157	1,69		
	695-698			13,15		0,157	2,06		
	698-701			13,52		0,157	2,12		
	701-826			3,72		0,157	0,58		
	826-834			45,08		0,157	7,08		
	834-837			8,04		0,157	1,26		
	837-842			18,80		0,157	2,95		
	842-848			9,04		0,157	1,42		
	848-851			19,97		0,157	3,14		
	851-858			13,03		0,157	2,05		
	858-864			16,54		0,157	2,60		
	864-867			12,21		0,157	1,92		
	867-899			10,11		0,157	1,59		
	899-900			8,46		0,157	1,33		
	SOMMANO...	m ³					340,01	6,33	2'152,26
28 / 28 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Materiale proveniente da scavo P1		0,50	2,00	2,000	1,800	3,60		
	P1-895		0,50	49,20	0,500	1,200	14,76		
	895-189		0,50	21,21	0,500	1,200	6,36		
	189-192		0,50	14,18	0,500	1,200	4,25		
	192-195		0,50	27,45	0,500	1,200	8,24		
	195-198		0,50	49,87	0,500	1,200	14,96		
	198-266		0,50	48,13	0,500	1,200	14,44		
	266-276		0,50	28,59	0,500	1,200	8,58		
	276-279		0,50	40,74	0,500	1,200	12,22		
	279-282		0,50	38,99	0,500	1,200	11,70		
	282-285		0,50	46,10	0,500	1,200	13,83		
	285-288		0,50	31,15	0,500	1,200	9,35		
	288-300		0,50	17,48	0,500	1,200	5,24		
	300-325		0,50	28,35	0,500	1,200	8,51		
	A R I P O R T A R E						136,04		135'569,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						136,04		135'569,03
	325-328		0,50	31,23	0,500	1,200	9,37		
	328-331		0,50	48,73	0,500	1,200	14,62		
	331-341		0,50	55,58	0,500	1,200	16,67		
	341-344		0,50	25,51	0,500	1,200	7,65		
	344-353		0,50	76,15	0,500	1,200	22,85		
	353-356		0,50	23,25	0,500	1,200	6,98		
	356-381		0,50	77,79	0,500	1,200	23,34		
	381-384		0,50	42,83	0,500	1,200	12,85		
	384-389		0,50	76,24	0,500	1,200	22,87		
	389-465		0,50	102,16	0,500	1,200	30,65		
	465-471		0,50	37,12	0,500	1,200	11,14		
	471-474		0,50	41,31	0,500	1,200	12,39		
	474-477		0,50	49,04	0,500	1,200	14,71		
	477-480		0,50	49,37	0,500	1,200	14,81		
	480-483		0,50	40,07	0,500	1,200	12,02		
	483-486		0,50	46,90	0,500	1,200	14,07		
	486-535		0,50	78,21	0,500	1,200	23,46		
	535-538		0,50	42,03	0,500	1,200	12,61		
	538-541		0,50	42,50	0,500	1,200	12,75		
	541-544		0,50	35,49	0,500	1,200	10,65		
	544-548		0,50	46,28	0,500	1,200	13,88		
	548-551		0,50	40,60	0,500	1,200	12,18		
	551-568		0,50	44,22	0,500	1,200	13,27		
	568-571		0,50	32,24	0,500	1,200	9,67		
	571-607		0,50	37,82	0,500	1,200	11,35		
	607-617		0,50	52,96	0,500	1,200	15,89		
	617-620		0,50	35,97	0,500	1,200	10,79		
	620-646		0,50	32,99	0,500	1,200	9,90		
	646-649		0,50	33,84	0,500	1,200	10,15		
	649-652		0,50	42,58	0,500	1,200	12,77		
	652-655		0,50	43,65	0,500	1,200	13,10		
	655-658		0,50	7,96	0,500	1,200	2,39		
	658-686		0,50	12,41	0,500	1,200	3,72		
	686-689		0,50	24,28	0,500	1,200	7,28		
	689-692		0,50	12,40	0,500	1,200	3,72		
	692-695		0,50	10,76	0,500	1,200	3,23		
	695-698		0,50	13,15	0,500	1,200	3,95		
	698-701		0,50	13,52	0,500	1,200	4,06		
	701-826		0,50	3,72	0,500	1,200	1,12		
	826-834		0,50	45,08	0,500	1,200	13,52		
	834-837		0,50	8,04	0,500	1,200	2,41		
	837-842		0,50	18,80	0,500	1,200	5,64		
	842-848		0,50	9,04	0,500	1,200	2,71		
	848-851		0,50	19,97	0,500	1,200	5,99		
	851-858		0,50	13,03	0,500	1,200	3,91		
	858-864		0,50	16,54	0,500	1,200	4,96		
	864-867		0,50	12,21	0,500	1,200	3,66		
	867-899		0,50	10,11	0,500	1,200	3,03		
	899-900		0,50	8,46	0,500	1,200	2,54		
	P2		0,50	2,00	2,000	1,500	3,00		
	SOMMANO...	m ³					656,29	7,86	5'158,44
	Realizzazione fondazione stradale (SbCat 8)								
29 / 29	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni								
01.A21.A40.	stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente								
010	vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni								
	... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani								
	stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso								
	pari a cm30								
	P1			2,00	2,000		4,00		
	P1-895			49,20	0,500		24,60		
	895-189			21,21	0,500		10,61		
	189-192			14,18	0,500		7,09		
	192-195			27,45	0,500		13,73		
	195-198			49,87	0,500		24,94		
	198-266			48,13	0,500		24,07		
	A R I P O R T A R E						109,04		140'727,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						109,04		140'727,47
	266-276			28,59	0,500		14,30		
	276-279			40,74	0,500		20,37		
	279-282			38,99	0,500		19,50		
	282-285			46,10	0,500		23,05		
	285-288			31,15	0,500		15,58		
	288-300			17,48	0,500		8,74		
	300-325			28,35	0,500		14,18		
	325-328			31,23	0,500		15,62		
	328-331			48,73	0,500		24,37		
	331-341			55,58	0,500		27,79		
	341-344			25,51	0,500		12,76		
	344-353			76,15	0,500		38,08		
	353-356			23,25	0,500		11,63		
	356-381			77,79	0,500		38,90		
	381-384			42,83	0,500		21,42		
	384-389			76,24	0,500		38,12		
	389-465			102,16	0,500		51,08		
	465-471			37,12	0,500		18,56		
	471-474			41,31	0,500		20,66		
	474-477			49,04	0,500		24,52		
	477-480			49,37	0,500		24,69		
	480-483			40,07	0,500		20,04		
	483-486			46,90	0,500		23,45		
	486-535			78,21	0,500		39,11		
	535-538			42,03	0,500		21,02		
	538-541			42,50	0,500		21,25		
	541-544			35,49	0,500		17,75		
	544-548			46,28	0,500		23,14		
	548-551			40,60	0,500		20,30		
	551-568			44,22	0,500		22,11		
	568-571			32,24	0,500		16,12		
	571-607			37,82	0,500		18,91		
	607-617			52,96	0,500		26,48		
	617-620			35,97	0,500		17,99		
	620-646			32,99	0,500		16,50		
	646-649			33,84	0,500		16,92		
	649-652			42,58	0,500		21,29		
	652-655			43,65	0,500		21,83		
	655-658			7,96	0,500		3,98		
	658-686			12,41	0,500		6,21		
	686-689			24,28	0,500		12,14		
	689-692			12,40	0,500		6,20		
	692-695			10,76	0,500		5,38		
	695-698			13,15	0,500		6,58		
	698-701			13,52	0,500		6,76		
	701-826			3,72	0,500		1,86		
	826-834			45,08	0,500		22,54		
	834-837			8,04	0,500		4,02		
	837-842			18,80	0,500		9,40		
	842-848			9,04	0,500		4,52		
	848-851			19,97	0,500		9,99		
	851-858			13,03	0,500		6,52		
	858-864			16,54	0,500		8,27		
	864-867			12,21	0,500		6,11		
	867-899			10,11	0,500		5,06		
	899-900			8,46	0,500		4,23		
	P2			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO...	m²					1'090,94	9,45	10'309,38
30 / 30 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm P1 P1-895 895-189			2,00 49,20 21,21	2,000 0,500 0,500		4,00 24,60 10,61		
	A R I P O R T A R E						39,21		151'036,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						39,21		151'036,85
	189-192			14,18	0,500		7,09		
	192-195			27,45	0,500		13,73		
	195-198			49,87	0,500		24,94		
	198-266			48,13	0,500		24,07		
	266-276			28,59	0,500		14,30		
	276-279			40,74	0,500		20,37		
	279-282			38,99	0,500		19,50		
	282-285			46,10	0,500		23,05		
	285-288			31,15	0,500		15,58		
	288-300			17,48	0,500		8,74		
	300-325			28,35	0,500		14,18		
	325-328			31,23	0,500		15,62		
	328-331			48,73	0,500		24,37		
	331-341			55,58	0,500		27,79		
	341-344			25,51	0,500		12,76		
	344-353			76,15	0,500		38,08		
	353-356			23,25	0,500		11,63		
	356-381			77,79	0,500		38,90		
	381-384			42,83	0,500		21,42		
	384-389			76,24	0,500		38,12		
	389-465			102,16	0,500		51,08		
	465-471			37,12	0,500		18,56		
	471-474			41,31	0,500		20,66		
	474-477			49,04	0,500		24,52		
	477-480			49,37	0,500		24,69		
	480-483			40,07	0,500		20,04		
	483-486			46,90	0,500		23,45		
	486-535			78,21	0,500		39,11		
	535-538			42,03	0,500		21,02		
	538-541			42,50	0,500		21,25		
	541-544			35,49	0,500		17,75		
	544-548			46,28	0,500		23,14		
	548-551			40,60	0,500		20,30		
	551-568			44,22	0,500		22,11		
	568-571			32,24	0,500		16,12		
	571-607			37,82	0,500		18,91		
	607-617			52,96	0,500		26,48		
	617-620			35,97	0,500		17,99		
	620-646			32,99	0,500		16,50		
	646-649			33,84	0,500		16,92		
	649-652			42,58	0,500		21,29		
	652-655			43,65	0,500		21,83		
	655-658			7,96	0,500		3,98		
	658-686			12,41	0,500		6,21		
	686-689			24,28	0,500		12,14		
	689-692			12,40	0,500		6,20		
	692-695			10,76	0,500		5,38		
	695-698			13,15	0,500		6,58		
	698-701			13,52	0,500		6,76		
	701-826			3,72	0,500		1,86		
	826-834			45,08	0,500		22,54		
	834-837			8,04	0,500		4,02		
	837-842			18,80	0,500		9,40		
	842-848			9,04	0,500		4,52		
	848-851			19,97	0,500		9,99		
	851-858			13,03	0,500		6,52		
	858-864			16,54	0,500		8,27		
	864-867			12,21	0,500		6,11		
	867-899			10,11	0,500		5,06		
	899-900			8,46	0,500		4,23		
	P2			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO...	m²					1'090,94	1,30	1'418,22
	Stesa di conglomerato bituminoso Tout-venant (SbCat 9)								
31 / 31	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant								
	A RIPORTARE								152'455,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								152'455,07
01.A22.A80. 135	trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 P1			2,00	2,000		4,00		
	P1-895			49,20	0,500		24,60		
	895-189			21,21	0,500		10,61		
	189-192			14,18	0,500		7,09		
	192-195			27,45	0,500		13,73		
	195-198			49,87	0,500		24,94		
	198-266			48,13	0,500		24,07		
	266-276			28,59	0,500		14,30		
	276-279			40,74	0,500		20,37		
	279-282			38,99	0,500		19,50		
	282-285			46,10	0,500		23,05		
	285-288			31,15	0,500		15,58		
	288-300			17,48	0,500		8,74		
	300-325			28,35	0,500		14,18		
	325-328			31,23	0,500		15,62		
	328-331			48,73	0,500		24,37		
	331-341			55,58	0,500		27,79		
	341-344			25,51	0,500		12,76		
	344-353			76,15	0,500		38,08		
	353-356			23,25	0,500		11,63		
	356-381			77,79	0,500		38,90		
	381-384			42,83	0,500		21,42		
	384-389			76,24	0,500		38,12		
	389-465			102,16	0,500		51,08		
	465-471			37,12	0,500		18,56		
	471-474			41,31	0,500		20,66		
	474-477			49,04	0,500		24,52		
	477-480			49,37	0,500		24,69		
	480-483			40,07	0,500		20,04		
	483-486			46,90	0,500		23,45		
	486-535			78,21	0,500		39,11		
	535-538			42,03	0,500		21,02		
	538-541			42,50	0,500		21,25		
	541-544			35,49	0,500		17,75		
	544-548			46,28	0,500		23,14		
	548-551			40,60	0,500		20,30		
	551-568			44,22	0,500		22,11		
	568-571			32,24	0,500		16,12		
	571-607			37,82	0,500		18,91		
	607-617			52,96	0,500		26,48		
	617-620			35,97	0,500		17,99		
	620-646			32,99	0,500		16,50		
	646-649			33,84	0,500		16,92		
	649-652			42,58	0,500		21,29		
	652-655			43,65	0,500		21,83		
	655-658			7,96	0,500		3,98		
	658-686			12,41	0,500		6,21		
	686-689			24,28	0,500		12,14		
	689-692			12,40	0,500		6,20		
	692-695			10,76	0,500		5,38		
	695-698			13,15	0,500		6,58		
	698-701			13,52	0,500		6,76		
	701-826			3,72	0,500		1,86		
	826-834			45,08	0,500		22,54		
	834-837			8,04	0,500		4,02		
	837-842			18,80	0,500		9,40		
	842-848			9,04	0,500		4,52		
	848-851			19,97	0,500		9,99		
	851-858			13,03	0,500		6,52		
	858-864			16,54	0,500		8,27		
	864-867			12,21	0,500		6,11		
	867-899			10,11	0,500		5,06		
	899-900			8,46	0,500		4,23		
	P2			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO...	m²					1'090,94	15,42	16'822,29
	A R I P O R T A R E								169'277,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								169'277,36
32 / 32 01.A22.E00. 015	Stesa di Tappeto d'usura (SbCat 10) Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' P1 P1-895 895-189 189-192 192-195 195-198 198-266 266-276 276-279 279-282 282-285 285-288 288-300 300-325 325-328 328-331 331-341 341-344 344-353 353-356 356-381 381-384 384-389 389-465 465-471 471-474 474-477 477-480 480-483 483-486 486-535 535-538 538-541 541-544 544-548 548-551 551-568 568-571 571-607 607-617 617-620 620-646 646-649 649-652 652-655 655-658 658-686 686-689 689-692 692-695 695-698 698-701 701-826 826-834 834-837 837-842 842-848 848-851 851-858 858-864								
				2,00	3,000		6,00		
				49,20	3,000		147,60		
				21,21	3,000		63,63		
				14,18	3,000		42,54		
				27,45	3,000		82,35		
				49,87	3,000		149,61		
				48,13	3,000		144,39		
				28,59	3,000		85,77		
				40,74	3,000		122,22		
				38,99	3,000		116,97		
				46,10	3,000		138,30		
				31,15	3,000		93,45		
				17,48	3,000		52,44		
				28,35	3,000		85,05		
				31,23	3,000		93,69		
				48,73	3,000		146,19		
				55,58	3,000		166,74		
				25,51	3,000		76,53		
				76,15	3,000		228,45		
				23,25	3,000		69,75		
				77,79	3,000		233,37		
				42,83	3,000		128,49		
				76,24	3,000		228,72		
				102,16	3,000		306,48		
				37,12	3,000		111,36		
				41,31	3,000		123,93		
				49,04	3,000		147,12		
				49,37	3,000		148,11		
				40,07	3,000		120,21		
				46,90	3,000		140,70		
				78,21	3,000		234,63		
				42,03	3,000		126,09		
				42,50	3,000		127,50		
				35,49	3,000		106,47		
				46,28	3,000		138,84		
				40,60	3,000		121,80		
				44,22	3,000		132,66		
				32,24	3,000		96,72		
				37,82	3,000		113,46		
				52,96	3,000		158,88		
				35,97	3,000		107,91		
				32,99	3,000		98,97		
				33,84	3,000		101,52		
				42,58	3,000		127,74		
				43,65	3,000		130,95		
				7,96	3,000		23,88		
				12,41	3,000		37,23		
				24,28	3,000		72,84		
				12,40	3,000		37,20		
				10,76	3,000		32,28		
				13,15	3,000		39,45		
				13,52	3,000		40,56		
				3,72	3,000		11,16		
				45,08	3,000		135,24		
				8,04	3,000		24,12		
				18,80	3,000		56,40		
				9,04	3,000		27,12		
				19,97	3,000		59,91		
				13,03	3,000		39,09		
				16,54	3,000		49,62		
	A R I P O R T A R E						6'410,40		169'277,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'410,40		169'277,36
	864-867			12,21	3,000		36,63		
	867-899			10,11	3,000		30,33		
	899-900			8,46	3,000		25,38		
	P2			2,00	3,000		6,00		
	SOMMANO...	m²					6'508,74	6,57	42'762,42
33 / 33	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65%								
01.A22.A44.	di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²								
010	P1			2,00	3,000		6,00		
	P1-895			49,20	3,000		147,60		
	895-189			21,21	3,000		63,63		
	189-192			14,18	3,000		42,54		
	192-195			27,45	3,000		82,35		
	195-198			49,87	3,000		149,61		
	198-266			48,13	3,000		144,39		
	266-276			28,59	3,000		85,77		
	276-279			40,74	3,000		122,22		
	279-282			38,99	3,000		116,97		
	282-285			46,10	3,000		138,30		
	285-288			31,15	3,000		93,45		
	288-300			17,48	3,000		52,44		
	300-325			28,35	3,000		85,05		
	325-328			31,23	3,000		93,69		
	328-331			48,73	3,000		146,19		
	331-341			55,58	3,000		166,74		
	341-344			25,51	3,000		76,53		
	344-353			76,15	3,000		228,45		
	353-356			23,25	3,000		69,75		
	356-381			77,79	3,000		233,37		
	381-384			42,83	3,000		128,49		
	384-389			76,24	3,000		228,72		
	389-465			102,16	3,000		306,48		
	465-471			37,12	3,000		111,36		
	471-474			41,31	3,000		123,93		
	474-477			49,04	3,000		147,12		
	477-480			49,37	3,000		148,11		
	480-483			40,07	3,000		120,21		
	483-486			46,90	3,000		140,70		
	486-535			78,21	3,000		234,63		
	535-538			42,03	3,000		126,09		
	538-541			42,50	3,000		127,50		
	541-544			35,49	3,000		106,47		
	544-548			46,28	3,000		138,84		
	548-551			40,60	3,000		121,80		
	551-568			44,22	3,000		132,66		
	568-571			32,24	3,000		96,72		
	571-607			37,82	3,000		113,46		
	607-617			52,96	3,000		158,88		
	617-620			35,97	3,000		107,91		
	620-646			32,99	3,000		98,97		
	646-649			33,84	3,000		101,52		
	649-652			42,58	3,000		127,74		
	652-655			43,65	3,000		130,95		
	655-658			7,96	3,000		23,88		
	658-686			12,41	3,000		37,23		
	686-689			24,28	3,000		72,84		
	689-692			12,40	3,000		37,20		
	692-695			10,76	3,000		32,28		
	695-698			13,15	3,000		39,45		
	698-701			13,52	3,000		40,56		
	701-826			3,72	3,000		11,16		
	826-834			45,08	3,000		135,24		
	834-837			8,04	3,000		24,12		
	837-842			18,80	3,000		56,40		
	842-848			9,04	3,000		27,12		
	848-851			19,97	3,000		59,91		
	851-858			13,03	3,000		39,09		
	858-864			16,54	3,000		49,62		
	A R I P O R T A R E						6'410,40		212'039,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'410,40		212'039,78
	864-867	m ²		12,21	3,000		36,63	0,90	5'857,87
	867-899			10,11	3,000		30,33		
	899-900			8,46	3,000		25,38		
	P2			2,00	3,000		6,00		
	SOMMANO...						6'508,74		
34 / 34 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 P1			2,00	3,000		6,00		
	P1-895			49,20	3,000		147,60		
	895-189			21,21	3,000		63,63		
	189-192			14,18	3,000		42,54		
	192-195			27,45	3,000		82,35		
	195-198			49,87	3,000		149,61		
	198-266			48,13	3,000		144,39		
	266-276			28,59	3,000		85,77		
	276-279			40,74	3,000		122,22		
	279-282			38,99	3,000		116,97		
	282-285			46,10	3,000		138,30		
	285-288			31,15	3,000		93,45		
	288-300			17,48	3,000		52,44		
	300-325			28,35	3,000		85,05		
	325-328			31,23	3,000		93,69		
	328-331			48,73	3,000		146,19		
	331-341			55,58	3,000		166,74		
	341-344			25,51	3,000		76,53		
	344-353			76,15	3,000		228,45		
	353-356			23,25	3,000		69,75		
	356-381			77,79	3,000		233,37		
	381-384			42,83	3,000		128,49		
	384-389			76,24	3,000		228,72		
	389-465			102,16	3,000		306,48		
	465-471			37,12	3,000		111,36		
	471-474			41,31	3,000		123,93		
	474-477			49,04	3,000		147,12		
	477-480			49,37	3,000		148,11		
	480-483			40,07	3,000		120,21		
	483-486			46,90	3,000		140,70		
	486-535			78,21	3,000		234,63		
	535-538			42,03	3,000		126,09		
	538-541			42,50	3,000		127,50		
	541-544			35,49	3,000		106,47		
	544-548			46,28	3,000		138,84		
	548-551			40,60	3,000		121,80		
	551-568			44,22	3,000		132,66		
	568-571			32,24	3,000		96,72		
	571-607			37,82	3,000		113,46		
	607-617			52,96	3,000		158,88		
	617-620			35,97	3,000		107,91		
	620-646			32,99	3,000		98,97		
	646-649			33,84	3,000		101,52		
	649-652			42,58	3,000		127,74		
	652-655			43,65	3,000		130,95		
	655-658			7,96	3,000		23,88		
	658-686			12,41	3,000		37,23		
	686-689			24,28	3,000		72,84		
	689-692			12,40	3,000		37,20		
	692-695			10,76	3,000		32,28		
	695-698			13,15	3,000		39,45		
	698-701			13,52	3,000		40,56		
	701-826			3,72	3,000		11,16		
	826-834			45,08	3,000		135,24		
	834-837			8,04	3,000		24,12		
	837-842			18,80	3,000		56,40		
	A R I P O R T A R E						6'234,66		217'897,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'234,66		217'897,65
	842-848 848-851 851-858 858-864 864-867 867-899 899-900 P2			9,04 19,97 13,03 16,54 12,21 10,11 8,46 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		27,12 59,91 39,09 49,62 36,63 30,33 25,38 6,00		
	SOMMANO...	m ²					6'508,74	5,02	32'673,87
	Gruppo di pressurizzazione (Cat 5) Taglio asfalto (SbCat 1)								
35 / 35 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso			4,40	3,400		14,96		
	SOMMANO...	m ²					14,96	6,15	92,00
	Scavo in sezione obbligata (SbCat 2)								
36 / 36 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento			4,40	3,400	0,200	2,99		
	SOMMANO...	m ³					2,99	10,67	31,90
	Locale gruppo pressurizzazione (SbCat 11)								
37 / 37 01.A01.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 basamento prefabbricato			4,40	3,400	0,200	2,99		
	SOMMANO...	m ³					2,99	116,00	346,84
38 / 38 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione			4,40	3,400	0,200	2,99		
	SOMMANO...	m ³					2,99	8,10	24,22
39 / 39 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato			4,40	3,400	0,200	2,99		
	SOMMANO...	m ³					2,99	8,35	24,97
	A R I P O R T A R E								251'091,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								251'091,45
40 / 40 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro			4,40	3,400	6,170	92,30		
	SOMMANO...	kg					92,30	1,31	120,91
41 / 41 01.A04.F65.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate			4,40	3,400		14,96		
	SOMMANO...	m²					14,96	13,18	197,17
42 / 42 08.P03.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... ormazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5			3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	11,32	33,96
43 / 43 08.P03.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	91,43	91,43
44 / 44 AP.001.001. 020	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato senza pavimento, dimensione esterna 400x300 cm altezza interna 246 cm, per il contenimento del gruppo di pressurizzazione completo di ... ale S250GD, angolari e profili a U in lamiera zincata preverniciata, il tutto per dare l'opera ultimata a regola d'arte;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'500,00	8'500,00
	Opere elettromeccaniche gruppo pressurizzazione (SbCat 12)								
45 / 45 AP.001.001. 005	Realizzazione gruppo di pressurizzazione inverter dotato di n.2 pompe multistadio verticali, collegate tra loro tramite tubazione d'aspirazione e mandata, fissate su unico basament ... mpreso avviamento e taratura gruppo, con le seguenti caratteristiche: - portata totale 6 l/s (3+3) - prevalenza 4 m;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11'307,00	11'307,00
46 / 46 AP.001.001. 010	Fornitura e posa di autoclave orizzontale zincato L2000 completo di compressore e quadro elettrico di comando, certificata PED con caricamento aria da rete. autoclave di tipo cilin ... a tarata a 10 bar - PED; pressostato per gruppo di pressurizzazione, il tutto per dare l'opera ultimata a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								271'341,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								271'341,92
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	6'382,08	6'382,08
47 / 47 07.P17.R05.0 15	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 80						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'014,69	2'014,69
	Opere idrauliche gruppo di pressurizzazione (SbCat 13)								
48 / 48 07.P15.P05.0 30	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150								
	Tee 150x100		1,00			29,500	29,50		
	Tee 100x100		1,00			19,400	19,40		
	rid 150x80		1,00			20,500	20,50		
	rid 100x80		1,00			9,400	9,40		
	SOMMANO...	kg					78,80	7,18	565,78
49 / 49 07.A17.Q10. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte								
	Tee 150x100		1,00			29,500	29,50		
	Tee 100x100		1,00			19,400	19,40		
	rid 150x80		1,00			20,500	20,50		
	rid 100x80		1,00			9,400	9,40		
	SOMMANO...	kg					78,80	1,00	78,80
50 / 50 07.P07.H05. 020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	95,62	191,24
51 / 51 07.P07.H05. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	135,18	135,18
52 / 52 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,34	32,68
	A R I P O R T A R E								280'742,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								280'742,37
53 / 53 07.A14.N05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	34,65	34,65
54 / 54 07.P21.V05. 005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 dn75 dn100						2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	1,34	10,72
55 / 55 07.P21.V05. 010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 dn150						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2,25	4,50
56 / 56 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm						10,00		
	SOMMANO...	kg				10,000	10,00	10,74	107,40
57 / 57 07.P02.C10.0 25	Asta manovra per saracinesca						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	25,08	75,24
58 / 58 07.P02.C25.0 05	Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	39,66	118,98
	Economie (Cat 6)								
59 / 59 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	36,56	584,96
60 / 60 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	33,96	543,36
61 / 61 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	61,91	990,56
	Parziale LAVORI A CORPO euro								283'212,74
	A R I P O R T A R E								283'212,74

[illegible]