

PROVINCIA DI MATERA



**CONSORZIO DI BONIFICA DI BRADANO E METAPONTO
SERVIZIO GESTIONE ED ASSETTO DEL TERRITORIO
MATERA**

**OPERAZIONE COFINANZIATA DAL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)
REGIONE BASILICATA PER IL PERIODO 2007-2013. BANDO DI MISURA 125
AZIONE 1A (CONSORZI DI BONIFICA). INFRASTRUTTURE CONNESSE ALLO
SVILUPPO ED ALL'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA**

LAVORO 1634

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA FUNZIONALE
DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA DELL'INTERO
COMPENSORIO CONSORTILE FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO
PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato

I bis

**CRONOPROGRAMMA, INCIDENZA MANODOPERA,
ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI e QUADRO ECONOMICO**

Il presente elaborato (I bis) sostituisce in tutto e per tutto l'elaborato (I)
e modifica il Quadro Economico presente negli elaborati (A) e (B)

Scala 1 : ----

Data: Aggiornamento Settembre 2014

REDATTO DA:

Ing. Vito CHICO

Geom. Antonio MEZZAPESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio A. GANDI

N°	ORDINE	CENTRO OPERATIVO SANTA MARIA D'IRSI	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																				media giornaliera
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	tot	
LAVORAZIONI		MESE 1	MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9						
1		Movimento terra	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	4.284,67	270,00	77.124,11	285,64	
2		Demolizioni e rimozioni	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82	270,00	1.796,70	6,65	
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	
4		Tubazioni e pezzi speciali	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	41.262,51	270,00	742.725,23	2.750,83	
5		Apparecchiature	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	420,67	270,00	7.571,99	28,04	
6		Calcestruzzi anche armati	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	2.076,58	270,00	37.378,41	138,44	
7		Opere da fabbro	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	796,90	270,00	14.344,20	53,13	
8		Opere di finitura	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	270,00	1.239,73	4,59	
		Importo totale quindicinale	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	49.010,02	270,00	882.180,37	3.267,33	
		Importo avanzamento lavori	49.010,02	98.020,04	147.030,06	196.040,08	245.050,10	294.060,12	343.070,14	392.080,16	441.090,19	490.100,21	539.110,23	588.120,25	637.130,27	686.140,29	735.150,31	784.160,33	833.170,35	882.180,37			

N°	ORDINE	CENTRO OPERATIVO VALLE BRADANO	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																			produzione media giornaliera		
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270		tot	Importo
		LAVORAZIONI	MESE 1		MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9					
1		Movimento terra	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	12.065,39	270,00	217.176,94	804,36	
2		Demolizioni e rimozioni	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	530,85	270,00	9.555,23	35,39	
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	270,00	12.623,10	46,75	
4		Tubazioni e pezzi speciali	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	35.537,13	270,00	639.668,35	2.369,14	
5		Apparecchiature	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	4.324,84	270,00	77.847,05	288,32	
6		Calcestruzzi anche armati	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	4.528,80	270,00	81.518,42	301,92	
7		Opere da fabbro	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	2.550,55	270,00	45.909,98	170,04	
8		Opere di finitura	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	4.560,58	270,00	82.090,48	304,04	
		Importo totale quindicinale	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	64.799,42	270,00	1.166.389,55	4.319,96	
		Importo avanzamento lavori	64.799,42	129.598,84	194.398,26	259.197,68	323.997,10	388.796,52	453.595,94	518.395,36	583.194,78	647.994,19	712.793,61	777.593,03	842.392,45	907.191,87	971.991,29	1.036.790,71	1.101.590,13	1.166.389,55				

N°	ORDINE	CENTRO OPERATIVO SERRAMARINA	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																			produzione media giornaliera	
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270		tot
		LAVORAZIONI	MESE 1		MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9				
1		Movimento terra	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	1.863,84	270,00	33.549,10	124,26
2		Demolizioni e rimozioni	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	3.151,47	270,00	56.726,40	210,10
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
4		Tubazioni e pezzi speciali	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	16.597,20	270,00	298.749,57	1.106,48
5		Apparecchiature	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	7.039,69	270,00	126.714,34	469,31
6		Calcestruzzi anche armati	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	82,85	270,00	1.491,26	5,52
7		Opere da fabbro	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	270,00	226,15	0,84
8		Opere di finitura	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	270,00	622,74	2,31
		Importo totale quindicinale	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	28.782,20	270,00	518.079,56	1.918,81
		Importo avanzamento lavori	28.782,20	57.564,40	86.346,59	115.128,79	143.910,99	172.693,19	201.475,38	230.257,58	259.039,78	287.821,98	316.604,18	345.386,37	374.168,57	402.950,77	431.732,97	460.515,16	489.297,36	518.079,56			

N° ORDINE	CENTRO OPERATIVO SAN BASILIO	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																				produzion e media giornaliera
		giorni 15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	tot	Importo	
	LAVORAZIONI	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9												
1	Movimento terra	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	3.827,82	270,00	68.900,80	255,19
2	Demolizioni e rimozioni	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	1.241,33	270,00	22.344,00	82,76
3	Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
4	Tubazioni e pezzi speciali	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	46.281,27	270,00	833.062,83	3.085,42
5	Apparecchiature	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	10.467,22	270,00	188.409,92	697,81
6	Calcestruzzi anche armati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
7	Opere da fabbro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
8	Opere di finitura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
	Importo totale quindicinale	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	61.817,64	270,00	1.112.717,55	4.121,18
	Importo avanzamento lavori	61.817,64	123.635,28	185.452,93	247.270,57	309.088,21	370.905,85	432.723,49	494.541,13	556.358,78	618.176,42	679.994,06	741.811,70	803.629,34	865.446,98	927.264,63	989.082,27	1.050.899,91	1.112.717,55			

N°	ORDINE	CENTRO OPERATIVO SCANZANO	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																		produzione media giornaliera			
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255		270	tot	Importo
		LAVORAZIONI	MESE 1		MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9					
1		Movimento terra	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	4.126,26	270,00	74.272,68	275,08	
2		Demolizioni e rimozioni	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	3.842,22	270,00	69.160,00	256,15	
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	
4		Tubazioni e pezzi speciali	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	16.367,72	270,00	294.618,95	1.091,18	
5		Apparecchiature	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	847,45	270,00	15.254,17	56,50	
6		Calcestruzzi anche armati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	
7		Opere da fabbro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	
8		Opere di finitura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	
		Importo totale quindicinale	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	25.183,66	270,00	453.305,80	1.678,91	
		Importo avanzamento lavori	25.183,66	50.367,31	75.550,97	100.734,62	125.918,28	151.101,93	176.285,59	201.469,24	226.652,90	251.836,56	277.020,21	302.203,87	327.387,52	352.571,18	377.754,83	402.938,49	428.122,14	453.305,80				

N°	ORDINE	CENTRO OPERATIVO POLICORO	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																				produzione media giornaliera
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	tot	
		LAVORAZIONI	MESE 1		MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9				
1		Movimento terra	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	2.811,52	270,00	50.607,39	187,43
2		Demolizioni e rimozioni	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	5.770,59	270,00	103.870,57	384,71
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
4		Tubazioni e pezzi speciali	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	16.650,74	270,00	299.713,27	1.110,05
5		Apparecchiature	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	4.125,74	270,00	74.263,32	275,05
6		Calcestruzzi anche armati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
7		Opere da fabbro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
8		Opere di finitura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00
		Importo totale quindicinale	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	29.358,59	270,00	528.454,55	1.957,24
		Importo avanzamento lavori	29.358,59	58.717,17	88.075,76	117.434,34	146.792,93	176.151,52	205.510,10	234.868,69	264.227,28	293.585,86	322.944,45	352.303,03	381.661,62	411.020,21	440.378,79	469.737,38	499.095,96	528.454,55			

N°	ORDINE	TOTALE PER INTERO COMPENSORIO	TEMPO CONTRATTUALE GIORNI 270																		produzione media giornaliera		
			giorni	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255		270	tot
LAVORAZIONI	MESE 1		MESE 2		MESE 3		MESE 4		MESE 5		MESE 6		MESE 7		MESE 8		MESE 9						
1		Movimento terra	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	28.979,50	270,00	521.631,02	1.931,97
2		Demolizioni e rimozioni	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	14.636,27	270,00	263.452,90	975,75
3		Rimozione e smaltimento condotte in cemento amianto	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	701,28	270,00	12.623,10	46,75
4		Tubazioni e pezzi speciali	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	172.696,57	270,00	3.108.538,20	11.513,10
5		Apparecchiature	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	27.225,60	270,00	490.060,79	1.815,04
6		Calcestruzzi anche armati	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	6.688,23	270,00	120.388,09	445,88
7		Opere da fabbro	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	3.360,02	270,00	60.480,33	224,00
8		Opere di finitura	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	4.664,05	270,00	83.952,95	310,94
		Importo totale quindicinale	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	258.951,52	270,00	4.661.127,38	17.263,43
		Importo avanzamento lavori	258.951,52	517.903,04	776.854,56	1.035.806,08	1.294.757,61	1.553.709,13	1.812.660,65	2.071.612,17	2.330.563,69	2.589.515,21	2.848.466,73	3.107.418,25	3.366.369,77	3.625.321,30	3.884.272,82	4.143.224,34	4.402.175,86	4.661.127,38			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 6-IX-09-09	Compenso addizionale al prezzo per la posa e giunzione di tubazioni e pezzi speciali di acciaio in tratte aeree (condotte pensili) con tubo autoportante o meno, a qualsiasi altezza ... di protezione) per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Al centimetro di diametro e per metro lineare di condotta. SOMMANO cmxDn/ml	3'184,36	1,45	4'617,33	1'902,34	41,200
2 B.06.002.01	Vespai di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SOMMANO mc	67,86	19,12	1'297,49	138,31	10,660
3 B.06.002.01	Vespai di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magi ... o finito a perfetta regola d'arte: 01. di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SOMMANO m3	12,88	19,12	246,27	26,25	10,660
4 B.16.003.02	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per traviature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione ... ulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 430 gr.B. SOMMANO kg	3'600,00	2,55	9'180,00	3'950,15	43,030
5 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... ati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie . cancellate fisse semplici. SOMMANO kg	300,00	3,40	1'020,00	141,88	13,910
6 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... aldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. 02. cancellate apribili semplici. SOMMANO kg	222,89	3,53	786,80	109,52	13,920
7 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. SOMMANO kg	1'506,94	3,53	5'319,50	740,47	13,920
8 B.16.011	Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine e opere murarie. SOMMANO kg	984,01	2,49	2'450,18	1'536,28	62,700
9 B.16.019	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizz ... ciao inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. SOMMANO kg	6'281,71	2,53	15'892,73	1'570,20	9,880
10 B.16.020	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma U ... eso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Cancelli pedonali ad una o più ante. SOMMANO kg	2'718,65	2,74	7'449,10	679,36	9,120
11 B.16.023	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... e un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza. SOMMANO kg	2'172,13	0,55	1'194,68	106,68	8,930
12 B.16.025	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C,					
A R I P O R T A R E						
				49'454,08	10'901,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc.					
13	SOMMANO kg	6'804,37	0,55	3'742,40	334,18	8,930
B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata superiore a 85 q. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.					
	SOMMANO mc/km	571,80	0,42	240,16	85,76	35,710
14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.					
B.25.004.08	SOMMANO ql	457,44	1,40	640,42	0,00	
15	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori.					
E.02.016	SOMMANO mc	76,95	43,66	3'359,64	1'654,29	49,240
16	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.					
E.02.017	SOMMANO mc/km	152,48	0,42	64,04	22,41	35,000
17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.;					
E.03.100.01	SOMMANO kg	7'508,41	1,18	8'859,92	3'937,35	44,440
18	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;					
E.03.100.02	SOMMANO kg	9'533,70	1,14	10'868,42	5'034,25	46,320
19	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.					
E.04.006	SOMMANO mq/cm	16'800,00	1,05	17'640,00	4'367,66	24,760
20	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.					
E.04.007	SOMMANO mq/cm	7'200,00	1,30	9'360,00	2'808,00	30,000
21	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con inerti derivanti da scorie di acciaieria. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE. ad elev ... e prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15%					
E.04.013	SOMMANO mc	48,00	109,06	5'234,88	182,17	3,480
22	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro ... isponenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.					
F.02.038	SOMMANO mq	32,35	15,22	492,37	173,95	35,330
23	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico.					
H.01.002.02	SOMMANO mc	3'501,40	7,51	26'295,51	10'444,57	39,720
24	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di					
H.01.003.02						
A R I P O R T A R E				136'251,84	39'946,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico.					
25 H.01.006	SOMMANO mc Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... I prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera.	1'803,23	13,00	23'441,99	9'381,48	40,020
26 H.01.007	SOMMANO mc Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.	4'446,24	1,86	8'270,01	5'203,48	62,920
27 H.01.019.07	SOMMANO mc Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.	3'628,07	22,25	80'724,55	1'525,69	1,890
28 H.03.001.03	SOMMANO ql Calcestruzzo cementizio per impieghi non strutturali a prestazione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. per sottofondazione, sottofon ... si i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 e classe di lavorabilità S4 o S5.	1'299,52	0,88	1'143,58	662,02	57,890
29 H.03.001.05	SOMMANO mc Calcestruzzo cementizio per impieghi non strutturali a prestazione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. per sottofondazione, sottofon ... si i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 e classe di lavorabilità S4 o S5.	119,39	66,58	7'948,98	150,25	1,890
30 H.03.002.01	SOMMANO mc Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... a carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60 - classe di lavorabilità S4 o S5.	186,55	72,20	13'468,91	235,71	1,750
31 H.03.024.01	SOMMANO mc Casseforme metalliche o in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza d ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per muri di sostegno armati e non, in fondazione.	199,47	75,84	15'127,80	223,89	1,480
32 H.03.066	SOMMANO mq Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a sem ... rete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo	1'206,40	11,84	14'283,78	9'691,53	67,850
33 H.03.066	SOMMANO ml Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a sem ... ete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo.	620,00	41,88	25'965,60	5'325,54	20,510
34 H.04.026.07	SOMMANO m Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua ... etti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 ;	23,40	41,88	979,99	201,00	20,510
35 H.04.026.08	SOMMANO ml Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua ... etti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 ;	45,85	46,53	2'133,40	415,37	19,470
36 H.04.026.11	SOMMANO ml Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua ... etti, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i	106,22	59,25	6'293,53	1'066,74	16,950
	A R I P O R T A R E			336'033,96	74'028,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	rinterri. diametro nominale di 400 mm spessore 6,3 ; SOMMANO ml	18,00	98,40	1'771,20	258,60	14,600
37 H.04.030.03	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 110 - spessore 6,6. SOMMANO ml	120,00	15,15	1'818,00	531,05	29,210
38 H.04.030.04	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 125 - spessore 7,4. SOMMANO ml	2'187,09	18,27	39'958,14	11'787,65	29,500
39 H.04.030.05	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 140 - spessore 8,3. SOMMANO ml	160,80	21,51	3'458,81	988,18	28,570
40 H.04.030.06	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 160 - spessore 9,5. SOMMANO ml	89,46	23,88	2'136,30	548,82	25,690
41 H.04.030.07	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 180 - spessore 10,7. SOMMANO ml	556,94	27,01	15'042,95	3'410,24	22,670
42 H.04.030.08	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 200 - spessore 11,9. SOMMANO ml	1'577,63	30,48	48'086,17	9'646,08	20,060
43 H.04.030.09	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 225 - spessore 13,4. SOMMANO ml	261,22	35,27	9'213,23	1'594,81	17,310
44 H.04.030.10	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 250 - spessore 14,8. SOMMANO ml	1'171,26	40,86	47'857,68	8'284,16	17,310
45 H.04.030.11	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 280 - spessore 16,6. SOMMANO ml	266,92	54,01	14'416,35	2'341,22	16,240
46 H.04.030.14	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 . diametro esterno di mm 400 - spessore 23,7. SOMMANO ml	592,10	87,92	52'057,43	5'169,30	9,930
47 H.04.031.18	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 355 - spessore 32,2. SOMMANO ml	1'163,90	105,23	122'477,20	10'153,36	8,290
48	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in					
A R I P O R T A R E					694'327,42	128'742,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
H.04.031.21	pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 500 - spessore 45,4. SOMMANO ml	3'000,00	191,38	574'140,00	28'994,07	5,050
49 H.04.038.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... e del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; SOMMANO ml	12,00	26,85	322,20	97,08	30,130
50 H.04.038.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... e del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 9,6; SOMMANO ml	12,00	35,41	424,92	105,81	24,900
51 H.04.038.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; SOMMANO ml	48,00	52,86	2'537,28	514,31	20,270
52 H.04.038.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 17,2; SOMMANO ml	12,00	96,17	1'154,04	160,07	13,870
53 H.04.046	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. SOMMANO kg	29'888,26	3,05	91'159,20	0,00	
54 H.04.047.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 50. SOMMANO cad	6,00	134,06	804,36	153,72	19,110
55 H.04.047.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 80. SOMMANO cad	10,00	170,10	1'701,00	341,73	20,090
56 H.04.047.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100. SOMMANO cad	3,00	190,37	571,11	102,40	17,930
57 H.04.047.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 150. SOMMANO cad	1,00	275,83	275,83	34,07	12,350
58 H.04.047.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 200. SOMMANO cad	1,00	660,32	660,32	92,51	14,010
59 H.04.047.09	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 250. SOMMANO cad	5,00	874,11	4'370,55	461,96	10,570
60	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa					
A RI PORTARE					1'372'448,23	159'799,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
H.04.047.10	sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 300. SOMMANO cad	1,00	1'106,32	1'106,32	92,27	8,340
61 H.04.049.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... ato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 50 SOMMANO cad	9,00	132,36	1'191,24	238,72	20,040
62 H.04.049.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 . Dn 100. SOMMANO cad	10,00	187,82	1'878,20	341,46	18,180
63 H.04.049.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... o (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. DN 100 SOMMANO cadauno	2,00	187,82	375,64	68,29	18,180
64 H.04.049.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... o (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. DN 150 SOMMANO cadauno	6,00	272,43	1'634,58	212,01	12,970
65 H.04.049.09	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conform ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 250 SOMMANO cad	1,00	821,48	821,48	95,95	11,680
66 H.04.052.06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... ata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10. DN 400 SOMMANO cadauno	1,00	1'958,27	1'958,27	130,62	6,670
67 H.04.057.07	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o del ... o la conformità. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 . DN mm 200. SOMMANO cad	1,00	2'868,62	2'868,62	92,08	3,210
68 H.04.057.08	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o del ... o la conformità. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 . DN mm 250. SOMMANO cad	4,00	4'092,21	16'368,84	368,30	2,250
69 H.04.057.09	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o del ... o la conformità. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 . DN mm 300. SOMMANO cad	1,00	5'892,66	5'892,66	91,93	1,560
70 H.04.059.06	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere la portata transitante al di sotto di un valore prefissato indipendentemente dalle variazioni di p ... ni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola limitatrice di portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 . DN mm 150. SOMMANO cad	1,00	2'540,20	2'540,20	51,82	2,040
71 H.04.068.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , ... hiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 40-50-65. SOMMANO cad	15,00	196,40	2'946,00	255,13	8,660
A RIPO RTARE				1'412'030,28	161'838,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
72 H.04.068.02	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , ... re dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 80. SOMMANO cad	10,00	265,60	2'656,00	255,24	9,610
73 H.04.068.03	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , ... e dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 100. SOMMANO cad	2,00	348,87	697,74	50,94	7,300
74 H.04.068.03	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , ... e dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 100. SOMMANO cadauno	2,00	349,26	698,52	50,99	7,300
75 H.04.068.04	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , ... e dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 150. SOMMANO cadauno	3,00	439,59	1'318,77	79,52	6,030
76 H.04.069.05	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 ... ornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25 . Dn 150. SOMMANO cad	6,00	449,83	2'698,98	152,76	5,660
77 H.04.071.07	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... portabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 . DN mm 200. SOMMANO cad	1,00	374,44	374,44	67,74	18,090
78 H.04.071.08	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... portabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 . DN mm 250. SOMMANO cad	7,00	542,18	3'795,26	648,99	17,100
79 H.04.071.09	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... portabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 . DN mm 300. SOMMANO cad	1,00	592,48	592,48	92,60	15,630
80 H.04.074.07	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ... formità al D.M. 174/2004 . Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 . Dn flangia 200. SOMMANO cad	4,00	124,76	499,04	137,08	27,470
81 H.04.074.08	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ... formità al D.M. 174/2004 . Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 . Dn flangia 250. SOMMANO cad	9,00	160,62	1'445,58	307,62	21,280
82 H.04.074.09	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ... formità al D.M. 174/2004 . Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 . Dn flangia 300. SOMMANO cad	5,00	204,53	1'022,65	170,58	16,680
83 H.04.076.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... to superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del					
A RIPO RTARE					1'427'829,74	163'852,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	chiusino. elemento di fondo 100x100x100. SOMMANO cad	6,00	166,81	1'000,86	125,81	12,570
84 H.04.076.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... to superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100. SOMMANO cad	8,00	391,42	3'131,36	167,21	5,340
85 H.04.076.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... to superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x200x100. SOMMANO cad	3,00	467,83	1'403,49	62,60	4,460
86 H.04.076.18	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x150x50 SOMMANO cad	10,00	160,93	1'609,30	304,64	18,930
87 H.04.076.24	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x50. SOMMANO cad	8,00	195,68	1'565,44	235,13	15,020
88 H.04.076.25	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100. SOMMANO cad	8,00	322,08	2'576,64	234,48	9,100
89 H.04.076.27	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x50. SOMMANO cad	2,00	216,28	432,56	58,74	13,580
90 H.04.076.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. SOMMANO cad	4,00	364,28	1'457,12	117,16	8,040
91 H.04.076.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100. SOMMANO cad	6,00	91,02	546,12	113,59	20,800
92 H.04.076.32	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x150 SOMMANO cad	35,00	173,01	6'055,35	761,16	12,570
93 H.04.096.05	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. . Griglia piana con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 42,00 kg. SOMMANO cad	6,00	127,13	762,78	215,34	28,230
94 H.04.103	Indagine geo-elettrica preliminare utile per il dimensionamento costruttivo dell'impianto di protezione catodica e la redazione della relazione tecnica progettuale. Indagine consist ... isegno con i particolari costruttivi delle opere da realizzare. Per massimo 20 km di estensione lineare delle tubazioni. SOMMANO a corpo	8,00	1'452,58	11'620,64	3'555,92	30,600
95	Dispensore anodico di superficie costituito da n° 10/15 anodi al Fe/Si/Cr del peso					
	A R I P O R T A R E			1'459'991,40	169'804,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
H.04.104	unitario di 14,00 kg. cad. netti, collegati mediante m. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mm ... ali duso e consumo, caveria, tutto l'occorrente per dare il dispersore anodico finito e funzionante alla regola d'arte. . SOMMANO cad	39,00	451,82	17'620,98	5'194,67	29,480
96 H.04.108	Posto di misura a colonnina per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle tubazioni sottoposte a protezione cato ... uso e consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte. . SOMMANO cad	38,00	451,82	17'169,16	5'454,65	31,770
97 NC.001	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera di condotte di irrigazioni anche per attraversa ... dall'Amministrazione: il tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: idem c.s. da Ø 180 a Ø 50 compreso SOMMANO ml.	2'994,29	9,64	28'864,95	14'839,47	51,410
98 NC.002	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera di condotte di irrigazioni anche per attraversa ... dall'Amministrazione: il tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: idem c.s. da Ø 315 a Ø 200 compreso SOMMANO ml.	3'367,10	11,63	39'159,37	18'972,72	48,450
99 NC.003	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera di condotte di irrigazioni anche per attraversa ... l tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: per condotte di diametro interno da Ø 500 a Ø 350 compreso SOMMANO ml.	4'756,00	13,90	66'108,40	29'993,38	45,370
100 NC.004	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera di condotte di irrigazioni anche per attraversa ... l tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: per condotte di diametro interno da Ø 700 a Ø 550 compreso SOMMANO ml.	2'760,00	18,64	51'446,40	21'273,09	41,350
101 NC.004-b	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo anche in presenza od in adiacenza di altre canalizzazioni, per posa in opera di condotte di irrigazioni anche per attraversa ... l tutto misurato per lo sviluppo effettivo assiale del cavo: per condotte di diametro interno da Ø 900 a Ø 800 compreso SOMMANO ml.	4'099,00	21,06	86'324,94	35'539,97	41,170
102 NC.005	Smontaggio, rimozione e trasporto di apparecchiature idrauliche di qualsiasi tipo sia fuori terra che entro pozzetti, da trasportarsi presso i magazzini Consortili che la Direzione ... to dovrà essere eseguito a regola d'arte e con ogni cautela per non danneggiare le apparecchiature idrauliche rimosse. SOMMANO kg	2'377,00	1,08	2'567,16	1'592,40	62,030
103 NC.006	Rimozione di tubazione per acquedotto in p.v.c, in vetroresina ed in acciaio già in opera, di qualsiasi diametro, compreso i pezzi speciali e gli apparecchi, il taglio della conda ... esecuzione della rimozione secondo tutte le norme di sicurezza vigenti. Al centimetro di diametro nominale e per metro. SOMMANO cm/DN x ml	231'040,00	0,61	140'934,40	64'336,56	45,650
104 NC.007	Rimozione di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto di qualsiasi diametro e spessore, per mezzo di Impresa iscritta alla categoria 10A (attività di binifica di beni co ... olo di elenco. - Per ogni intervento su tubazioni di qualsiasi diametro e spessore e con lunghezza fino a 5,00 ml. SOMMANO cadauno	10,00	214,32	2'143,20	1'092,40	50,970
105 NC.008	idem c.s. ...elenco - Sovrapprezzo per lunghezze superiori a 5,00 ml. SOMMANO ml.	45,00	25,37	1'141,65	585,20	51,260
106 NC.009	Prelievo di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto, già imbustate ed etichettate secondo normativa di legge, di qualsiasi diametro e spessore dal sito di deposito tem ... - Per ogni kg. di tubazioni prelevata e conferita a discarica.					
A RIPO RTARE						
				1'913'472,01	368'678,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	SOMMANO kg	6'365,00	1,07	6'810,55	1'319,89	19,380
107 NC.011	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 125 mm.					
	SOMMANO cadauno	13,00	305,23	3'967,99	946,36	23,850
108 NC.012	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 140 mm.					
	SOMMANO cadauno	3,00	314,54	943,62	218,35	23,140
109 NC.013	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... d ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 150 - DN 160 mm.					
	SOMMANO cadauno	7,00	315,54	2'208,78	509,57	23,070
110 NC.014	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 180 mm.					
	SOMMANO cadauno	3,00	350,26	1'050,78	238,21	22,670
111 NC.015	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 200 mm.					
	SOMMANO cadauno	15,00	366,12	5'491,80	1'310,34	23,860
112 NC.016	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 225 mm.					
	SOMMANO cadauno	5,00	367,12	1'835,60	436,69	23,790
113 NC.017	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 250 mm.					
	SOMMANO cadauno	6,00	408,04	2'448,24	582,44	23,790
114 NC.018	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 280 mm.					
	SOMMANO cadauno	3,00	452,92	1'358,76	327,60	24,110
115 NC.021	Rimozione e sostituzione completa di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto ... timata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per condotte DN 400 mm.					
	SOMMANO cadauno	2,00	621,18	1'242,36	349,35	28,120
116 NC.023	Lavori di manutenzione straordinaria di apparecchiature idrauliche di qualsiasi tipo (saracinesche, valvole, sfiati ecc.) comprendente lo smontaggio, la rimozione dall'interno di p ... che entro pozzetti, il collaudo in opera, per dare l'apparecchiatura in opera a regola d'arte perfettamente funzionante.					
	SOMMANO cm/dn	275,00	12,49	3'434,75	2'001,78	58,280
117 NC.024	Ripristino rotture di condotte irrigue di qualsiasi diametro e tipo fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c./acciaio/PEAD di diametro esterno corrispondente o anche con l ... essere compensata con i singoli prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare.					
	SOMMANO cm/Dn x ml	780,00	5,63	4'391,40	1'019,24	23,210
118 NC.025	Posa in opera di pezzi speciali per acquedotto di qualsiasi forma e dimensione, compreso carico, scarico e trasporto dal deposito-magazzino dell'Ente al luogo					
	A RIPO RTARE			1'948'656,64	377'938,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	dell'impiego e comunq ... le saldature occorrenti ed ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
119 NC.026	Raddrizzatore di filetti per centrare e uniformare il flusso, da montarsi interflangia a monte del mulinello del contatore, a crociera in lamiera di acciaio inox alveolata, completo di guarnizione. Fornito e posto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. - dal DN200 al DN300.	SOMMANO kg 33'288,26	0,88	29'293,65	18'115,21	61,840
120 NC.027	Filtri di presa in ghisa flangiati, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera: Ø 200 mm.	SOMMANO cm/DN 150,00	17,37	2'605,50	225,38	8,650
121 NC.028	Filtri di presa in ghisa flangiati, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera: Ø 250 mm.	SOMMANO cadauno 1,00	283,97	283,97	46,23	16,280
122 NC.029	Filtri di presa in ghisa flangiati, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera: Ø 300 mm.	SOMMANO cadauno 4,00	302,67	1'210,68	184,99	15,280
123 NC.030	Condotta costituita da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità pe ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - Diametro nominale di 600 mm spessore 6,3 mm (serie normale).	SOMMANO ml 600,00	138,81	83'286,00	8'953,24	10,750
124 NC.031	Condotta costituita da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità pe ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - Diametro nominale di 700 mm spessore 7,1 mm (serie normale).	SOMMANO ml 2'160,00	174,50	376'920,00	37'616,62	9,980
125 NC.032	Condotta costituita da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità pe ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - Diametro nominale di 800 mm spessore 7,1 mm (serie normale).	SOMMANO ml 1'210,00	197,04	238'418,40	21'076,18	8,840
126 NC.033	Condotta costituita da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità pe ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì. - Diametro nominale di 900 mm spessore 8,8 mm (serie normale).	SOMMANO ml 320,00	240,03	76'809,60	6'267,66	8,160
127 NC.034	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzat ... i speciali, escluse la compenetrazione e la lunghezza delle apparecchiature. - DN 800 spessore 7,1 mm. (serie normale).	SOMMANO m 1'400,00	221,89	310'646,00	24'385,71	7,850
128 NC.035	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzat ... zi speciali, escluse la compenetrazione e la lunghezza delle apparecchiature - DN 900 spessore 8,8 mm. (serie normale).	SOMMANO m 945,00	285,88	270'156,60	18'505,73	6,850
129 NC.036	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Wolmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi im ... i, etc.) per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 150 mm.	SOMMANO cadauno 1,00	601,07	601,07	69,66	11,590
130 NC.037	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Wolmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi im ... i, etc.) per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 200 mm.	SOMMANO cad 1,00	811,08	811,08	78,35	9,660
A RIPO RTARE					3'340'114,94	513'515,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
131 NC.038	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Woltmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi im ... i, etc.) per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 250 mm. SOMMANO cad	4,00	1'138,23	4'552,92	358,31	7,870
132 NC.039	Contatori a mulinello per acqua fredda del tipo «Woltmann» a revisione assiale, trasmissione magnetica, meccanismo estraibile; omologati CEE 75/33, Classe metrologica B, motismi im ... i, etc.) per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento: per condotta di DN 300 mm. SOMMANO cad	1,00	2'188,52	2'188,52	125,40	5,730
133 NC.042	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato a sezione circolare tronco-conica per impianti di irrigazione (tipo Casmez) avente le seguenti dimension ... i in opera parzialmente interrato. A richiesta sarà corredato di coperchio in cls vibrato per la copertura del pozzetto. SOMMANO cad	30,00	124,74	3'742,20	632,43	16,900
134 NC.050	Fornitura, trasporto e posa in opera di colonnina d'idrante di erogazione o per sfianto formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (quest ... uali danneggiamenti e completamento dell'interno dei manicotti ed eventuali prove di tenuta: per condotte del DN 250 mm. SOMMANO cadauno	1,00	274,12	274,12	44,52	16,240
135 NC.053	Fornitura, trasporto e posa in opera di colonnina d'idrante di erogazione o per sfianto formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite per giunto a manicotto (quest ... danneggiamenti e completamento dell'interno dei manicotti ed eventuali prove di tenuta: per condotte del DN 350/355 mm. SOMMANO cadauno	3,00	330,98	992,94	171,68	17,290
136 NC.055	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in ... nza del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. diametro nominale mm. 600 SOMMANO cad	4,00	1'859,66	7'438,64	582,44	7,830
137 NC.056	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in ... nza del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. diametro nominale mm. 700 SOMMANO cad	4,00	3'325,80	13'303,20	582,68	4,380
138 NC.057	Realizzazione in opera di impianto automatico di chiusura/apertura per condotte di arrivo in vasche di accumulo, controllo di livello, misura acquisizione e registrazione della por ... o Legge. Prezzo a centimetro di diametro nominale relativo alla valvola a fuso ed apparecchiature idrauliche da posare. SOMMANO cm/Dn	360,00	731,40	263'304,00	37'599,81	14,280
139 NC.058	Rimozione e smaltimento di tubazioni in vetroresine tipo VRS o Hobas in discarica per rifiuti non pericolosi.- L'intervento comprenderà: - la rimozione del tubo dallo scavo, ... gola d'arte.- SOMMANO mc.	421,68	159,77	67'371,81	9'910,39	14,710
140 NC.059	Fornitura di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidal ... formità al D.M. 174/2004 . Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 . Dn flangia 800. SOMMANO cad	2,00	801,53	1'603,06	0,00	
141 NC.060	Posa in opera di giunti multidiametro di qualsiasi genere per qualsiasi tipo di condotta (amianto cemento, p.v.c., PRFV, cap. ecc) compreso carico, scarico e trasporto dal deposit ... ere della regolazione del giunto per una perfetta tenuta ed ogni e qualsiasi onere e magistero anche se non specificato. SOMMANO cadauno	14,00	164,53	2'303,42	1'146,41	49,770
142 NC.061	Carico, trasporto, scarico nell'ambito del cantiere e posa in opera di tubazione dn 200 in acciaio ad attacco rapido fornita dall'amministrazione per costruzione bypass da utili ... ella condotta dn 800, completa in opera, compreso ogni onere per assicurare la					
A RIPO RTARE				3'707'189,77	564'669,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	perfetta tenuta delle giunzioni dei tubi. SOMMANO ml.	2'100,00	1,88	3'948,00	1'717,77	43,510
143 NC.062	Svuotamento totale della condotta dn 800 per il tratto necessario a consentire l'interruzione della stessa al fine di inserirvi un bypass costruito con tubazione mobile ad attacco ... enti piu' vicini, la custodia e la sorveglianza della motopompa, nonche' carburante ed ogni altro materiale di consumo. SOMMANO cad.	7,00	286,42	2'004,94	728,19	36,320
144 R.01.018.03	Lampione solare stradale a LED, composto da Armatura stradale con corpo illuminante a Led, regolatore di carica per batterie, batterie in AGM senza manutenzione, Stabilizzatore Led ... m. 100mm con struttura porta modulo misure 500x1000 mm; braccetto per armatura per palo da diam. 100mm lunghezza 940 mm SOMMANO cad	4,00	1'659,45	6'637,80	381,67	5,750
Totale Importi al netto delle Spese Generali e Utile d'Impresa euro				3'719'780,51	567'497,35	15,256
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	TOTALE ONERI SICUREZZA AZIENDALE	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>ONERI DI SICUREZZA AZIENDALE</u>			
	Totale Importo delle Lavorazioni al netto delle Spese Generali e Utile d'Impresa euro	3'719'780,51		
	Totale Oneri di Sicurezza Aziendale euro		<u>18.598,90</u>	
	Incidenza percentuale per il calcolo degli Oneri di Sicurezza Aziendale			<u>0,5</u>
	Matera, 11/09/2014			
	A R I P O R T A R E			

QUADRO ECONOMICO IMPORTO FINANZIATO

A) LAVORI

1. Lavori in appalto			
1a. Lavori a base d'asta (soggetti a ribasso)			€ 4.075.031,13
1b. Costo del personale e Oneri della sicurezza aziendale (non soggetti a ribasso)	€	586.096,25	
1c. Costi per l'attuazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento (non soggetti a ribasso)	€	88.082,43	
Totale Costi e oneri (non soggetti a ribasso)	€	674.178,68	€ 674.178,68
Totale lavori in appalto			€ 4.749.209,81
2. Lavori in amministrazione diretta			€ 496.005,00
Totale A)			€ 5.245.214,81

A) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1. Forniture			
1a – Acquisto n. 1.500 gruppi di consegna aziendali DN 100 più accessori e software di gestione, flange cieche	€	1.609.625,00	
2. Indennità di esproprio e procedura espropriativa	€	25.000,00	
3. Imprevisti	€	52.324,44	
4. Cartellonistica	€	400,00	
5. Spere Generali <small>(compreso Incentivo di cui all'Art. 92 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m. ed i.)</small>	€	377.335,17	
Totale B)	€	2.064.684,61	€ 2.064.684,61
TOTALE GENERALE			€ 7.309.899,42

Ai suddetti importi va aggiunta l'I.V.A. se dovuta, come per legge.