

# COMUNE DI CORREGGIO

corso Mazzini, 33 - 42015, Correggio(RE)  
SERVIZIO INTERVENTI SUL TERRITORIO E SUL PATRIMONIO

## REALIZZAZIONE DELLA DORSALE PRINCIPALE DELLA RETE DI TELERISCALDAMENTO A SERVIZIO DELLA CITTA'

\* \* \*

## APPALTO SCAVI, RIPRISTINI E POSA MATERIALI

\* \* \*

## Primo e Secondo Lotto PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

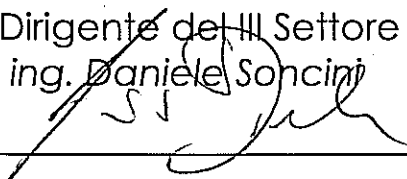
6

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**COMUNE DI CORREGGIO**

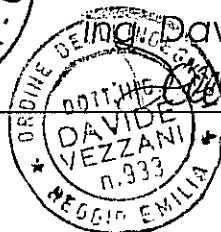
Il Dirigente del III Settore  
ing. Daniele Soncini



PROGETTAZIONE

**ENI.GOR** SRL  
Energia Correggio

Il Direttore  
Davide Vezzani



Luglio 2010

THE  
NATIONAL  
ARCHIVES

# DORSALE TELERISCALDAMENTO - 1° e 2° LOTTO - STRALCIO I

## APPALTO SCAVI, RIPRISTINI E POSA MATERIALI

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### INTERVENTI SU ASFALTO

Nr. Articolo	Descrizione	U/M	Q.tà	Pr. unit.	Importo
<b>ECONOMIE PER INTERVENTI IMPREVISTI</b>					
1 A.10.10.010	TECNICO SALDATORE	ora	241,66	25,43	6.145,41
2 A.10.10.020	CAPO SQUADRA	ora	241,66	24,83	6.000,42
3 A.10.10.030	OPERAIO SPECIALIZZATO E SALDATORE	ora	241,66	23,81	5.753,92
4 A.10.10.040	OPERAIO QUALIFICATO	ora	241,66	22,37	5.405,93
5 A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.LI 200/220	ora	124,27	53,04	6.591,28
6 A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO SENZA OPERATORE	ora	241,66	3,33	804,73
7 A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.LI	ora	85,14	50,91	4.334,48
8 A.10.20.230	CARRELLONE PER TRASPORTO MACCHINARI	ora	62,78	56,73	3.561,51
9 A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.LI	ora	54,61	88,73	4.845,55
10 A.10.20.340	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE	ora	241,66	2,91	703,23
11 A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150	ora	124,27	56,97	7.079,66
12 A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM.	ora	226,61	4,56	1.033,34
totale economie					52.259,47
<b>LAVORI</b>					
13 A.20.30.350	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA DI SOLI CONGLOMERATI BITUMINOSI DI SPESORE VARIABILE IN SEDE STRADALE E/O AREE CORTILIVE E/O PARCHEGGI.	mc	699,92	32,62	22.831,52
14 A.20.30.400	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA IN SEDE MACADAM O ASFALTO	mc	9.052,15	18,00	162.938,76
15 A.20.40.200	DOPPIO TAGLIO MASSICCIATA STRADALE BITUMATA CON MACCHINA TAGLIASFALTO	m	4.946,33	3,33	16.471,29
16 A.20.50.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC.	mc	1.407,46	20,00	28.149,18
17 A.20.60.100	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00	cadauno	825,60	81,66	67.418,50
18 A.30.10.200	DEMOLIZIONE OPERE IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA	mc	142,42	55,00	7.832,88
19 A.30.10.300	DEMOLIZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO	mc	142,42	85,00	12.105,36
20 A.30.57.100	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTOLI, IN CUBETTI DI PORFIDO O IN LASTRE DI PIETRA DI QUALSIASI DIMENSIONE	mq	800,00	10,87	8.696,00
21 A.30.60.100	DEMOLIZIONE DI CORDONATO STRADALE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m	444,62	8,17	3.632,55
22 A.75.50.200	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA DI QUALSIASI DIMENSIONE >5.00 mq	mq	500,00	41,84	20.920,00
23 A.75.50.300	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO O IN CIOTOLI DIMENSIONE >5.00 mq	mq	300,00	41,84	12.552,00
24 A.77.10.500	CORDONATO STRADALE SEZ. 16/12*30 H CM IN ELEMENTI RETTI	m	517,00	21,40	11.063,80
25 A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBETTA	mc	5.595,56	25,00	139.889,00
26 A.50.20.500	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE	mc	3.317,74		

27	A.50.20.500.a	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE (80% recuperato)	mc	2.654,19	18,00	47.775,43
28	A.50.20.500.b	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE (20% nuova fornitura)	mc	663,55	8,00	5.308,38
29	A.50.20.650	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPESSORE MINIMO CM 15	mc	901,28	26,00	23.433,17
30	A.60.10.400	POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO GEOTESSILE	kg	4.050,94	2,39	9.681,74
31	A.70.10.300	RIPISTINO MASSICCIA STRADALE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO	mq	6.999,23	4,73	33.106,38
32	A.70.70.100	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER QUADRATURE DA 200 A 1000 MQ	mq	19.785,33	6,50	128.604,66
33	A.75.20.300	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ	mq	6.999,23		0,00
34	A.75.20.300.a	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ (rigenerato)	mq	6.999,23	19,80	138.584,85
35	A.75.20.300.b	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ (da impianto)	mq		19,80	0,00
36	A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI	cadauno	98,90	28,50	2.818,65
37	A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE	cadauno	259,72	109,25	28.374,41
38	A.80.05.500	ESECUZIONE LINEA ORIZZONTALE SU STRADA IN COLORE BIANCO O GIALLO	m	14.839,00	0,80	11.871,20
39	A.80.20.500	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80	cadauno	57,00	128,70	7.335,90
40	A.80.50.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=102 kg CIRCA	cadauno	57,00	204,00	11.628,00
41	A.80.60.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE COSTITUITA DA POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 40*40 CM	cadauno	19.826,00	130,67	3.397,42
42	A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNA TUBO	m		0,20	3.965,20
43	A.90.50.050	ESECUZIONE SONDAGGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI	corpo	92,45	134,56	12.439,84
44	A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI	cadauno	105,00	81,54	8.561,70
45	C.80.50.100	POSA IN OPERA MASSELLI AUTOBLOCCANTI	mq	3.007,85	7,99	24.032,72
46	A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 200	m	42,57	7,20	306,50
47	A.90.70.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 250	m	11,61	8,98	104,26
48	A.90.70.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 315	m	144,48	11,19	1.616,73
49	T.30.10.200	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 32	m	0,00	12,33	0,00
50	T.30.10.250	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 40	m	120,00	12,33	1.479,60
51	T.30.10.350	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 65	m	450,00	12,33	5.548,50
52	T.30.10.400	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 80	m	0,00	12,86	0,00
53	T.30.10.450	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 100	m	1.126,00	13,88	15.631,70
54	T.30.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 125	m	0,00	13,88	0,00
55	T.30.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 150	m	3.608,88	18,84	67.991,30
56	T.30.10.600	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 200	m	4.616,00	18,94	87.415,50
57	T.30.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 250	m	585,00	26,17	15.307,99
58	T.40.20.150	POSA CURVA DN 32	cadauno		36,62	0,00
59	T.40.20.200	POSA CURVA DN 40	cadauno	16,00	36,62	585,96
60	T.40.20.300	POSA CURVA DN 65	cadauno	57,00	44,03	2.509,43
61	T.40.20.350	POSA CURVA DN 80	cadauno	0,00	59,07	0,00
62	T.40.20.400	POSA CURVA DN 100	cadauno	69,00	91,96	6.345,07
63	T.40.20.450	POSA CURVA DN 125	cadauno	0,00	99,12	0,00
64	T.40.20.500	POSA CURVA DN 150	cadauno	171,00	114,28	19.541,45
65	T.40.20.550	POSA CURVA DN 200	cadauno	196,00	121,86	23.884,56
66	T.40.20.600	POSA CURVA DN 250	cadauno	23,00	160,77	3.697,71
67	T.40.35.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 32	cadauno	0,00	17,82	0,00
68	T.40.35.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 40	cadauno	45,00	18,39	827,55

69	T.40.35.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 65	163,00	19,61	3.196,84
70	T.40.35.350	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 80	0,00	20,27	0,00
71	T.40.35.400	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	345,00	21,81	7.524,45
72	T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 125	0,00	25,95	0,00
73	T.40.36.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 150	673,00	43,42	29.221,66
74	T.40.36.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 200	814,00	51,47	41.896,58
75	T.40.36.250	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 250	100,00	59,50	5.950,00
76	T.40.40.100	POSA ANELLO PASSAMURO IN NEOPRENE DA DN 20 A DN 200	64,00	2,18	139,20
77	T.40.43.100	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 20 A DN 40	6,00	4,22	25,29
78	T.40.43.150	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 40 A DN 65	0,00	3,38	0,00
79	T.40.43.200	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 65 A DN 125	59,00	4,47	263,73
80	T.40.45.300	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 100	3,00	16,92	50,76
81	T.40.45.350	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 125	0,00	18,94	0,00
82	T.40.45.400	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 150	8,00	20,27	162,18
83	T.40.45.450	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 200	8,00	33,80	270,36
84	T.40.45.500	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 250	1,00	40,55	40,55
85	T.40.50.150	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 32	0,00	36,62	0,00
86	T.40.50.200	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 40	4,00	36,62	146,49
87	T.40.50.250	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 50	0,00	44,03	0,00
88	T.40.50.300	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 65	12,00	44,03	528,30
89	T.40.50.350	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 80	0,00	59,07	0,00
90	T.40.50.400	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 100	60,00	91,96	5.517,45
91	T.40.50.450	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 125	0,00	99,12	0,00
92	T.40.50.500	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 150	22,00	114,28	2.514,11
93	T.40.50.550	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 200	27,00	121,86	3.290,22
94	T.40.50.600	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 250	4,00	160,77	643,08
95	T.50.10.100	POSA IN OPERA PRESA TERMINALE COMPRESI I CAVI 3*1,5	32,00	28,56	913,92
96	T.50.10.200	POSA IN OPERA CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI- COMPRESI CAVI 3*1,5.	4,00	85,65	342,60
97	T.50.10.300	POSA COLONNINA PORTA STRUMENTI E MORSETTIERE IN MATERIALE PLASTICO O ALLUMINIO	16,00	49,76	796,20
98	T.50.10.400	POSA DI SEZIONAMENTO PER SISTEMA ALLARME,COMPRESI CAVI 3*1,5 - GIUNTI INOX E GUAINA DIAM.20	54,00	100,42	5.422,55
99	T.50.10.500	POSA GUAINA IN PTFE DN 63 X CAVI COMPLETO DI CAVO DI TRAINO IN MATERIA PLASTICA. IL PREZZO COMPRENDE GLI SFRIDI DI LAVORAZIONE.	1.064,72	0,94	998,18
100	T.50.10.600	POSA MATERASSINI DI ESPANSIONE	2.230,84	3,50	7.813,52
101	T.60.80.100	COMPENSO FORETTARIO X ONERI DI CANTIERE RELATIVI AD OGNI ALLACCIAMENTO	30,96	506,27	15.673,96
102	T.70.10.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO COME ART. PRECEDENTE 125X80X100 ELEMENTO BASE	104,49	136,31	14.243,03
103	T.70.10.030	POSA DI CHIUSINO DIM.INT.60X120	104,49	55,00	5.746,95
104	T.70.10.090	F/P ANELLO PORTA CHIUSINO 60x120	104,49	38,41	4.013,46
105	T.70.10.110	POSA CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE A TRE TUBI (PRIMO TUBO)	4.956,50	1,28	6.356,71
106	T.70.10.120	POSA SUCCESSIVO CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE	4.956,50	0,93	4.609,55
107	T.70.10.140	POSA MANICOTTO PER TRITUBO	221,88	1,64	362,77
totale lavori			0	0,00	1.436.888,90
TOTALE INTERVENTI SU ASFALTO			0	0,00	1.489.148,37

## INTERVENTI SU TERRENO NATURALE

Nr. Articolo	Descrizione	U/M			Pr. unit.	Importo
		U/M	Q.tà	Pr. unit.		
<b>ECONOMIE PER INTERVENTI IMPREVISTI</b>						
175 A.10.10.010	TECNICO SALDATORE	ora	160,00	25,43	4.068,80	
176 A.10.10.020	CAPO SQUADRA	ora	160,00	24,83	3.972,80	
177 A.10.10.030	OPERAI SPECIALIZZATO E SALDATORE	ora	160,00	23,81	3.809,60	
178 A.10.10.040	OPERAI QUALIFICATO	ora	160,00	22,37	3.579,20	
179 A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.LI 200/220	ora	80,64	53,04	4.277,15	
180 A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO SENZA OPERATORE	ora	160,00	3,33	532,80	
181 A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.LI	ora	53,76	50,91	2.736,92	
182 A.10.20.230	CARRELLONE PER TRASPORTO MACCHINARI	ora	17,92	56,73	1.016,60	
183 A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.LI	ora	37,76	88,73	3.350,44	
184 A.10.20.340	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE	ora	160,00	2,91	465,60	
185 A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150	ora	80,64	56,97	4.594,06	
186 A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM.	ora	158,72	4,56	723,76	
totale economie					33.127,74	0,00
<b>LAVORI</b>						
187 A.20.30.100	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE FINO 1.50 M DI PROFONDITA'	mc	6.856,33	5,50	37.709,83	
188 A.20.50.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CURBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC.	mc	355,12	20,00	7.102,46	
189 A.20.60.100	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00	cadauno	541,44	81,66	44.213,99	
190 A.30.10.200	DEMOLIZIONE OPERE IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA	mc	93,08	55,00	5.119,49	
191 A.30.10.300	DEMOLIZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO	mc	93,08	85,00	7.911,94	
192 A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBETTA	mc	3.778,83	0,00	0,00	
193 A.50.20.400	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRA STABILIZZATA A CALCE	mc	3.778,83	16,00	60.461,26	
194 A.50.20.650	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPESSORE MINIMO CM 15	mc	599,60	26,00	15.589,52	
195 A.60.10.400	POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO GEOTESSILE	kg	2.722,94	2,39	6.507,84	
196 A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI	cadauno	64,64	28,50	1.842,24	
197 A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE	cadauno	161,92	109,25	17.689,76	
198 A.80.20.500	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80	cadauno	30,72	128,70	3.953,66	
199 A.80.50.300	POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=102 kg CIRCA	cadauno	30,72	204,00	6.266,88	
200 A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNA TUBO	m	13.038,00	0,20	2.607,60	
201 A.90.50.050	ESECUZIONE SONDA GGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI	corpo	85,12	134,56	11.453,53	
202 A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI	cadauno	66,56	81,54	5.427,30	
203 A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 200	m	11,52	7,20	82,94	
204 A.90.70.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 250	m	30,72	8,98	275,87	
205 A.90.70.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 315	m	88,32	11,19	988,30	
206 T.30.10.250	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 40	m	70,00	12,33	863,10	
207 T.30.10.350	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 65	m	594,00	12,33	7.324,02	
208 T.30.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 125	m	200,00	13,88	2.776,50	
209 T.30.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 150	m	1.620,00	18,84	30.520,80	
210 T.30.10.600	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 200	m	330,00	18,94	6.249,38	
211 T.30.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 250	m	3.185,00	26,17	83.343,49	
212 T.30.10.700	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 300	m	520,00	26,21	13.629,20	
212 T.40.20.200	POSA CURVA DN 40	cadauno	10,00	36,62	366,23	
213 T.40.20.300	POSA CURVA DN 65	cadauno	75,00	44,03	3.301,88	

214	T.40.20.450	POSA CURVA DN 125	cadauno	11,00	99,12	1.090,32
215	T.40.20.500	POSA CURVA DN 150	cadauno	78,00	114,28	8.913,65
216	T.40.20.550	POSA CURVA DN 200	cadauno	6,00	121,86	731,16
217	T.40.20.600	POSA CURVA DN 250	cadauno	120,00	160,77	19.292,40
218	T.40.20.650	POSA CURVA DN 300	cadauno	18,00	183,92	3.310,56
218	T.40.35.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 40	cadauno	25,90	18,39	476,30
219	T.40.35.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 65	cadauno	215,54	19,61	4.227,22
220	T.40.35.400	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	cadauno	0,00	21,81	0,00
221	T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	cadauno	0,00	21,81	0,00
222	T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 125	cadauno	41,00	25,95	1.063,95
223	T.40.36.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 150	cad.	305,00	43,42	13.243,10
224	T.40.36.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 200	cad.	45,00	51,47	2.316,15
225	T.40.36.250	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 250	cad.	539,00	59,50	32.070,50
226	T.40.36.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 300 (T.40.36.300)	cad.	61,00	72,08	4.396,88
226	T.40.40.100	POSA ANELLO PASSAMURO IN NEOPRENE DA DN 20 A DN 200	cadauno	13,00	2,18	28,28
227	T.40.43.100	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 20 A DN 40	cadauno	4,00	4,22	16,86
228	T.40.43.150	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DN 50	cadauno	1,00	3,38	3,38
229	T.40.43.200	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 65 A DN 125	cadauno	10,00	4,47	44,70
230	T.40.45.350	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 125	cadauno	1,00	18,94	18,94
231	T.40.45.400	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 150	cadauno	4,00	20,27	81,09
232	T.40.45.500	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 250	cadauno	6,00	40,55	243,27
233	T.40.45.550	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 300	cadauno	3,00	47,25	141,75
234	T.40.50.200	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 40	cadauno	3,00	36,62	109,87
235	T.40.50.250	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 50	cadauno	1,00	44,03	44,03
236	T.40.50.300	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 65	cadauno	16,00	44,03	704,40
237	T.40.50.400	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 100	cadauno	1,00	91,96	91,96
238	T.40.50.450	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 125	cadauno	2,00	99,12	198,24
239	T.40.50.500	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 150	cadauno	10,00	114,28	1.142,78
240	T.40.50.550	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 200	cadauno	45,00	121,86	5.483,70
241	T.40.50.600	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 250	cadauno	17,00	160,77	2.733,09
242	T.40.50.650	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 300	cadauno	2,00	183,92	367,84
243	T.50.10.100	POSA IN OPERA PRESA TERMINALE COMPRESI I CAVI 3*1,5	cadauno	30,00	28,56	856,80
244	T.50.10.200	POSA IN OPERA CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI- COMPRESI CAVI 3*1,5.	cadauno	6,00	85,65	513,90
245	T.50.10.300	POSA COLONNINA PORTA STRUMENTI E MORSETTIERE IN MATERIALE PLASTICO O ALLUMINIO	cadauno	12,00	49,76	597,15
246	T.50.10.400	POSA DI SEZIONAMENTO PER SISTEMA ALLARME,COMPRESI CAVI 3*1,5 - GIUNTI INOX E GUAINA DIAM.20	cadauno	47,00	100,42	4.719,62
247	T.50.10.500	POSA GUAINA IN PHTO DN 63 X CAVI COMPLETO DI CAVO DI TRAIINO IN MATERIA PLASTICA. IL PREZZO COMPRENDE GLI SFRIDI DI LAVORAZIONE.	m	288,00	0,94	270,00
248	T.50.10.600	POSA MATERASSINI DI ESPANSIONE	mq	1.276,16	3,50	4.469,75
249	T.60.80.100	COMPENSO FORFETTARIO X ONERI DI CANTIERE RELATIVI AD OGNI ALLACCIAMENTO	corpo	11,00	506,27	5.568,92
250	T.70.10.020	POSA POZZETTO COME ART. PRECEDENTE 125X80X100 ELEMENTO BASE	cadauno	66,56	136,31	9.072,79
251	T.70.10.030	POSA DI CHIUSINO DIM.INT.60X120	cadauno	66,56	55,00	3.660,80
252	T.70.10.090	F/P ANELLO PORTA CHIUSINO 60x120	cadauno	19,84	38,41	762,05
253	T.70.10.110	POSA CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE A TRE TUBI (PRIMO TUBO)	m	3.259,50	1,28	4.180,31
254	T.70.10.120	POSA SUCCESSIVO CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE	m	3.259,50	0,93	3.031,34
255	T.70.10.140	POSA MANICOTTO PER TRITUBO	cadauno	176,64	1,64	288,81
totale lavori						524.157,58

TOTALE INTERVENTI SU TERRENO NATURALE	0,00	557.285,32
---------------------------------------	------	------------

### OPERE DI SISTEMAZIONE AREA ACCANTIERAMENTO

Nr. Articolo	Descrizione	U/M	Q.tà	Pr. unit.	Importo
	<b>LAVORI</b>				
256 A.20.10.100	SCAVO A SEZIONE AMPIA E DI SBANCAMENTO X CUBATURE FINO A 1000 MC	mc	3.366,85	2,15	7.238,74
257 C.50.10.100	STABILIZZAZIONE A CALCE DI TERRENO DI POSA DEL RILEVATO	mq	11.222,85	3,16	35.412,18
258 C.50.10.200	STABILIZZAZIONE A CALCE DI TERRENO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI	mc	3.366,85	13,75	46.294,24
259 C.55.40.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPATTATO DI PEZZATURA DI CIRCA 0-60	mc	2.244,57	28,79	64.621,15
	<b>TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE AREA ACCANTIERAMENTO</b>		<b>0,00</b>		<b>153.566,32</b>

TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI	2.200.000,00
-------------------------------	--------------

Computo metrico oneri per la sicurezza	75.000,00
--	-----------

TOTALE COMPLESSIVO	2.275.000,00
--------------------	--------------



## DORSALE TELERISCALDAMENTO - 1° e 2° LOTTO - STRALCIO II

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## INTERVENTI SU ASFALTO

Nr. Articolo	Descrizione	U/M	Q.tà	Pr. unit.	Importo
<b>ECONOMIE PER INTERVENTI IMPREVISTI</b>					
1 A.10.10.010	TECNICO SALDATORE	ora	185,46	25,43	4.716,25
2 A.10.10.020	CAPO SQUADRA	ora	185,46	24,83	4.604,97
3 A.10.10.030	OPERAIO SPECIALIZZATO E SALDATORE	ora	185,46	23,81	4.415,80
4 A.10.10.040	OPERAIO QUALIFICATO	ora	185,46	22,37	4.148,74
5 A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.II 200/220	ora	95,37	53,04	5.058,42
6 A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO SENZA OPERATORE	ora	185,46	3,33	617,58
7 A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.II	ora	65,34	50,91	3.326,46
8 A.10.20.230	CARRELLONE PER TRASPORTO MACCHINARI	ora	48,18	56,73	2.733,25
9 A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.II	ora	41,91	88,73	3.718,67
10 A.10.20.340	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE	ora	185,46	2,91	539,69
11 A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150	ora	95,37	56,97	5.433,23
12 A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM.	ora	173,91	4,56	793,03
totale economie					40.106,10

## LAVORI

13 A.20.30.350	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA DI SOLI CONGLOMERATI BITUMINOSI DI SPESSORE VARIABILE IN SEDE STRADALE E/O AREE CORTILIVE E/O PARCHEGGI.	mc	651,09	32,62	21.238,62
14 A.20.30.400	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA IN SEDE MACADAM O ASFALTO	mc	8.420,61	18,00	151.570,94
15 A.20.40.200	DOPPIO TAGLIO MASSICCIA STRADALE BITUMATA CON MACCHINA TAGLIASFALTO	m	4.601,24	3,33	15.322,13
16 A.20.50.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC.	mc	1.309,26	20,00	26.185,28
17 A.20.60.100	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00	cadauno	768,00	81,66	62.714,88
18 A.30.10.200	DEMOLIZIONE OPERE IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA	mc	132,48	55,00	7.286,40
19 A.30.10.300	DEMOLIZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO	mc	132,48	85,00	11.260,80
20 A.30.57.100	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTOLI, IN CUBETTI DI PORFIDO O IN LASTRE DI PIETRA DI QUALSIASI DIMENSIONE	mq	800,00	10,87	8.696,00
21 A.30.60.100	DEMOLIZIONE DI CORDONATO STRADALE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m	413,60	8,17	3.379,11
22 A.75.50.200	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA DI QUALSIASI DIMENSIONE >5.00 mq	mq	500,00	41,84	20.920,00
23 A.75.50.300	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO O IN CIOTOLI DIMENSIONE >5.00 mq	mq	300,00	41,84	12.552,00
24 A.77.10.500	CORDONATO STRADALE SEZ. 16/12*30 H CM IN ELEMENTI RETTI	m	413,60	21,40	8.851,04
25 A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBETTA	mc	5.205,17	25,00	130.129,30
26 A.50.20.500	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE	mc	3.086,27		
27 A.50.20.500.a	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE (80% recuperato)	mc	2.469,01	18,00	44.442,26
28 A.50.20.500.b	POSA DI MISTO CEMENTATO PER LA FORMAZIONE DI LETTO, RINFIANCO E RINTERRO DI CONDOTTE (20% nuova fornitura)	mc	617,25	8,00	4.938,03
29 A.50.20.650	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPESSORE MINIMO CM 15	mc	838,40	26,00	21.798,30

Quantità	Descrizione	Unità	Prezzo Unitario	Importo
30 A.60.10.400	POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO GEOTESSILE	kg	3.768,31	2,39
31 A.70.10.300	RIPISTINO MASSICCIA STRADALE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO	mq	6.510,92	9.006,27
32 A.70.70.100	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER QUADRATURE DA 200 A 1000 MQ	mq	6.510,92	4,73
33 A.75.20.300	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ	mq	18.404,96	6,50
34 A.75.20.300.a	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ (rigenerato)	mq	6.510,92	0,00
35 A.75.20.300.b	RIPISTINO BINDER PER QUADRATURE COMPLESSIVE DA 50.1 A 100 MQ (da impianto)	mq	6.510,92	19,80
36 A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI	mq	92,00	19,80
37 A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE	cadauno	28,50	2.622,00
38 A.80.05.500	ESECUZIONE LINEA ORIZZONTALE SU STRADA IN COLORE BIANCO O GIALLO	cadauno	241,60	109,25
39 A.80.20.500	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80	m	15.320,00	0,80
40 A.80.50.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=102 kg CIRCA	cadauno	53,00	128,70
41 A.80.60.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE COSTITUITA DA POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 40*40 CM	cadauno	53,00	204,00
42 A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNA TUBO	cadauno	24,00	130,67
43 A.90.50.050	ESECUZIONE SONDAGGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI	m	15.320,00	0,20
44 A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI	corpo	86,00	134,56
45 C.80.50.100	POSA IN OPERA MASSELLI AUTOBLOCCANTI	cadauno	98,00	81,54
46 A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 200	mq	2.798,00	7,99
47 A.90.70.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 250	m	39,60	7,20
48 A.90.70.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 315	m	10,80	8,98
49 T.30.10.200	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 32	m	134,40	11,19
50 T.30.10.250	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 40	m	0,00	12,33
51 T.30.10.350	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 65	m	180,00	12,33
52 T.30.10.400	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 80	m	1.350,00	12,33
53 T.30.10.450	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 100	m	700,00	12,86
54 T.30.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 125	m	330,00	13,88
55 T.30.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 150	m	1.320,00	13,88
56 T.30.10.600	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 200	m	2.130,00	18,84
57 T.30.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SILDATO E PREISOLATO DN 250	m	0,00	18,94
58 T.40.20.150	POSA CURVA DN 32	m	1.650,00	26,17
59 T.40.20.200	POSA CURVA DN 40	cadauno	36,62	36,62
60 T.40.20.300	POSA CURVA DN 65	cadauno	23,00	842,32
61 T.40.20.350	POSA CURVA DN 80	cadauno	170,00	7.484,25
62 T.40.20.400	POSA CURVA DN 100	cadauno	87,00	5.139,09
63 T.40.20.450	POSA CURVA DN 125	cadauno	21,00	1.931,11
64 T.40.20.500	POSA CURVA DN 150	cadauno	68,00	99,12
65 T.40.20.550	POSA CURVA DN 200	cadauno	101,00	114,28
66 T.40.20.600	POSA CURVA DN 250	cadauno	1,00	121,86
67 T.40.35.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 32	cadauno	65,00	160,77
68 T.40.35.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 40	cadauno	0,00	17,82
69 T.40.35.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 65	cadauno	68,00	18,39
70 T.40.35.350	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 80	cadauno	487,00	19,61
71 T.40.35.400	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	cadauno	251,00	20,27
72 T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 125	cadauno	101,00	21,81
73 T.40.36.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOITO ELETTROSALDATO DN 150	cadauno	258,00	25,95
74 T.40.36.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOITO ELETTROSALDATO DN 200	cad.	397,00	43,42
75 T.40.36.250	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOITO ELETTROSALDATO DN 250	cad.	1,00	51,47
		cad.	282,00	59,50

76 T.40.40.100	POSA ANELLO PASSAMURO IN NEOPRENE DA DN 20 A DN 200	cadauno	64,00	2,18	139,20	
77 T.40.43.100	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 20 A DN 40	cadauno	6,00	4,22	25,29	
78 T.40.43.150	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DN 50	cadauno	0,00	3,38	0,00	
79 T.40.43.200	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 65 A DN 125	cadauno	59,00	4,47	263,73	
80 T.40.45.300	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 100	cadauno	1,00	16,92	16,92	
81 T.40.45.350	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 125	cadauno	2,00	18,94	37,88	
82 T.40.45.400	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 150	cadauno	5,00	20,27	101,36	
83 T.40.45.450	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 200	cadauno	1,00	33,80	33,80	
84 T.40.45.500	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 250	cadauno	3,00	40,55	121,64	
85 T.40.50.150	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 32	cadauno	0,00	36,62	0,00	
86 T.40.50.200	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 40	cadauno	5,00	36,62	183,11	
87 T.40.50.250	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 50	cadauno	0,00	44,03	0,00	
88 T.40.50.300	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 65	cadauno	35,00	44,03	1.540,88	
89 T.40.50.350	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 80	cadauno	17,00	59,07	1.004,19	
90 T.40.50.400	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 100	cadauno	18,00	91,96	1.655,24	
91 T.40.50.450	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 125	cadauno	8,00	99,12	792,96	
92 T.40.50.500	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 150	cadauno	13,00	114,28	1.485,61	
93 T.40.50.550	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 200	cadauno	1,00	121,86	121,86	
94 T.40.50.600	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 250	cadauno	10,00	160,77	1.607,70	
95 T.50.10.100	POSA IN OPERA PRESA TERMINALE COMPRESI I CAVI 3*1,5	cadauno	26,00	28,56	742,56	
96 T.50.10.200	POSA IN OPERA CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI- COMPRESI CAVI 3*1,5.	cadauno	4,00	85,65	342,60	
97 T.50.10.300	POSA COLONNINA PORTA STRUMENTI E MORSETTIERE IN MATERIALE PLASTICO O ALLUMINIO	cadauno	15,00	49,76	746,44	
98 T.50.10.400	POSA DI SEZIONAMENTO PER SISTEMA ALLARME,COMPRESI CAVI 3*1,5 - GIUNTI INOX E GUAINA DIAM.20	cadauno	50,00	100,42	5.020,88	
99 T.50.10.500	POSA GUAINA IN PBT DN 63 X CAVI COMPLETO DI CAVO DI TRAINO IN MATERIA PLASTICA. IL PREZZO COMPRENDE GLI SFIRIDI DI LAVORAZIONE.	m	990,44	0,94	928,54	
100 T.50.10.600	POSA MATERASSINI DI ESPANSIONE	mq	2.075,20	3,50	7.268,39	
101 T.60.80.100	COMPENSO FORETTARIO X ONERI DI CANTIERE RELATIVI AD OGNI ALLACCIAMENTO	corpo	28,80	506,27	14.580,43	
102 T.70.10.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO COME ART. PRECEDENTE 125X80X100 ELEMENTO BASE	cadauno	97,20	136,31	13.249,33	
103 T.70.10.030	POSA DI CHIUSINO DIM.INT.60X120	cadauno	97,20	55,00	5.346,00	
104 T.70.10.090	F/P ANELLO PORTA CHIUSINO 60x120	cadauno	97,20	38,41	3.733,45	
105 T.70.10.110	POSA CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE A TRE TUBI (PRIMO TUBO)	m	3.830,00	1,28	4.911,98	
106 T.70.10.120	POSA SUCCESSIVO CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE	m	3.830,00	0,93	3.561,90	
107 T.70.10.140	POSA MANICOTTO PER TRITUBO	cadauno	206,40	1,64	337,46	
totale lavori					1.255.636,11	
TOTALE INTERVENTI SU ASFALTO			0	0,00	0,00	1.295.742,21

## INTERVENTI SU MACADAM

Nr. Articolo	Descrizione	U/M	Q.tà	Pr. unit.	Importo
<b>ECONOMIE PER INTERVENTI IMPREVISTI</b>					
108 A.10.10.010	TECNICO SALDATORE	ora	96,56	25,43	2.455,52
109 A.10.10.020	CAPO SQUADRA	ora	96,56	24,83	2.397,58
110 A.10.10.030	OPERAIO SPECIALIZZATO E SALDATORE	ora	96,56	23,81	2.299,09
111 A.10.10.040	OPERAIO QUALIFICATO	ora	96,56	22,37	2.160,05
112 A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.LI 200/220	ora	96,56	53,04	5.121,54
113 A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUIO ATTREZZATO SENZA OPERATORE	ora	96,56	3,33	321,54
114 A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.LI	ora	31,28	50,91	1.592,46
115 A.10.20.230	CARRELLO PER TRASPORTO MACCHINARI	ora	8,16	56,73	462,92

116 A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPIURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.LI	ora	23,12	88,73	2.051,44
117 A.10.20.340	MOTOPOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE	ora	96,56	2,91	280,99
118 A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150	ora	47,60	56,97	2.711,77
119 A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM.	ora	96,56	4,56	440,31
<b>LAVORI</b>					<b>22.295,23</b>
totale economie					
120 A.20.30.400	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA IN SEDE MACADAM O ASFALTO	mc	4.008,30	18,00	72.149,41
121 A.20.50.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC.	mc	377,43	20,00	7.548,54
122 A.20.60.100	COMPENSO FORETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00	cadauno	334,56	81,66	27.320,17
123 A.30.10.200	DEMOLIZIONE OPERE IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA	mc	57,77	55,00	3.177,50
124 A.30.10.300	DEMOLIZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO	mc	57,77	85,00	4.910,69
125 A.30.40.100	DEMOLIZIONE DI CORDONATO STRADALE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m	199,92	8,17	1.633,35
126 A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA	mc	2.355,66	25,00	58.891,40
127 A.50.20.300	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MISTO GRANULARE STABILIZZATO COMPATTATO 0/20	mc	1.388,72	8,00	11.109,79
128 A.50.20.650	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPESSORE MINIMO CM 15	mc	366,22	26,00	9.521,74
129 A.60.10.400	POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO GEOTESSILE	kg	1.663,66	2,39	3.976,15
130 A.70.10.300	RIPRISTINO MASSICCIAIA STRADALE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO	mq	2.686,27	4,73	12.706,07
131 A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI	cadauno	40,80	28,50	1.162,80
132 A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE	cadauno	103,36	109,25	11.292,08
133 A.77.10.500	CORDONATO STRADALE SEZ. 16/12*30 H CM IN ELEMENTI RETTI	m	199,92	21,40	4.278,29
133 A.80.20.500	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80	cadauno	20,40	128,70	2.625,48
134 A.80.50.300	POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544; PESO=102 kg CIRCA	cadauno	20,40	204,00	4.161,60
135 A.80.60.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE COSTITUITA DA POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO 40*40 CM	cadauno	9,52	130,67	1.243,98
136 A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNA TUBO	m	8.700,00	0,20	1.740,00
137 A.90.50.050	ESECUZIONE SONDAGGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI	corpo	31,28	134,56	4.208,96
138 A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI	cadauno	42,16	81,54	3.437,73
139 C.80.50.100	POSA IN OPERA MASSELLI AUTOBLOCCANTI	mq	1.135,60	7,99	9.073,44
140 A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 200	m	12,24	7,20	88,13
141 A.90.70.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 315	m	69,36	11,19	776,14
142 T.30.10.400	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 80	m	0,00	12,86	0,00
143 T.30.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 125	m	270,00	13,88	3.747,60
143 T.30.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 150	m	4.080,00	18,84	76.867,20
144 T.30.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 250	m	0,00	26,17	0,00
145 T.40.20.350	POSA CURVA DN 80	cadauno	0,00	59,07	0,00
146 T.40.20.450	POSA CURVA DN 125	cadauno	0,00	99,12	0,00
146 T.40.20.500	POSA CURVA DN 150	cadauno	187,00	114,28	21.369,89
147 T.40.20.600	POSA CURVA DN 250	cadauno	0,00	160,77	0,00
148 T.40.35.350	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 80	cadauno	0,00	20,27	0,00
149 T.40.35.400	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	cadauno	0,00	21,81	0,00
150 T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 125	cadauno	0,00	25,95	0,00
150 T.40.36.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOITO ELETROSALDATO DN 150	cad.	751,00	43,42	32.608,42
151 T.40.36.250	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOITO ELETROSALDATO DN 250	cad.	0,00	59,50	0,00
152 T.40.40.100	POSA ANELLO PASSAMURO IN NEOPRENE DA DN 20 A DN 200	cadauno	0,00	2,18	0,00
153 T.40.43.150	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DN 50	cadauno	0,00	3,38	0,00
154 T.40.43.200	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 65 A DN 125	cadauno	10,00	4,47	44,70
155 T.40.45.400	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 150	cadauno	4,00	20,27	81,09
156 T.40.45.500	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 250	cadauno	0,00	40,55	0,00

157 T.40.50.250	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 50	cadauno	0,00	44,03	0,00
158 T.40.50.350	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 80	cadauno	0,00	59,07	0,00
159 T.40.50.400	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 100	cadauno	0,00	91,96	0,00
160 T.40.50.500	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 150	cadauno	23,00	114,28	2.628,38
161 T.40.50.600	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 250	cadauno	0,00	160,77	0,00
162 T.50.10.100	POSA IN OPERA PRESA TERMINALE COMPRESI I CAVI 3*1,5	cadauno	0,00	28,56	0,00
163 T.50.10.200	POSA IN OPERA CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI- COMPRESI CAVI 3*1,5.	cadauno	2,00	85,65	171,30
164 T.50.10.300	POSA COLONNINA PORTA STRUMENTI E MORSETTIERE IN MATERIALE PLASTICO O ALLUMINIO	cadauno	7,00	49,76	348,34
165 T.50.10.400	POSA DI SEZIONAMENTO PER SISTEMA ALLARME,COMPRESI CAVI 3*1,5 - GIUNTI INOX E GUAINA DIAM.20	cadauno	22,00	100,42	2.209,19
166 T.50.10.500	POSA GUAINA IN PLT PNT0 DN 63 X CAVI COMPLETO DI CAVO DI TRAIINO IN MATERIA PLASTICA. IL PREZZO COMPRENDE GLI SFRIDI DI LAVORAZIONE.	m	272,00	0,94	255,00
167 T.50.10.600	POSA MATERASSINI DI ESPANSIONE	mq	796,96	3,50	2.791,35
168 T.60.80.100	COMPENSO FORFETTARIO X ONERI DI CANTIERE RELATIVI AD OGNI ALLACCIAMENTO	carpo	8,16	506,27	4.131,12
169 T.70.10.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO COME ART. PRECEDENTE 125X80X100 ELEMENTO BASE	cadauno	43,00	136,31	5.861,33
170 T.70.10.030	POSA DI CHIUSURA DIM.JNT.60X120	cadauno	43,00	55,00	2.365,00
171 T.70.10.090	F/P ANELLO PORTA CHIUSINO 60x120	cadauno	43,00	38,41	1.651,63
172 T.70.10.110	POSA CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE A TRE TUBI (PRIMO TUBO)	m	2.175,00	1,28	2.789,44
173 T.70.10.120	POSA SUCCESSIVO CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE	m	2.175,00	0,93	2.022,75
174 T.70.10.140	POSA MANICOCCO PER TRITUBO	cadauno	97,92	1,64	160,10
totale lavori					419.137,26
TOTALE INTERVENTI SU MACADAM			0	0,00	441.432,49

## INTERVENTI SU TERRENO NATURALE

Nr. Articolo	Descrizione	U/M	Q.tà	Pr. unif.	Importo
<b>ECONOMIE PER INTERVENTI IMPREVISTI</b>					
175 A.10.10.010	TECNICO SALDATORE	ora	97,50	25,43	2.479,43
176 A.10.10.020	CAPO SQUADRA	ora	97,50	24,83	2.420,93
177 A.10.10.030	OPERAIO SPECIALIZZATO E SALDATORE	ora	97,50	23,81	2.321,48
178 A.10.10.040	OPERAIO QUALIFICATO	ora	97,50	22,37	2.181,08
179 A.10.20.050	AUTOCARRO DI GRANDE PORTATA A DOPPIA TRAZIONE Q.LI 200/220	ora	49,14	53,04	2.606,39
180 A.10.20.080	AUTOCARRO PROMISCUO ATTREZZATO SENZA OPERATORE	ora	97,50	3,33	324,68
181 A.10.20.190	AUTOGRU PORTATA DA 36 A 100 Q.LI	ora	32,76	50,91	1.667,81
182 A.10.20.230	CARRELLONE PER TRASPORTO MACCHINARI	ora	10,92	56,73	619,49
183 A.10.20.260	AUTOBOTTE PER SPURGO E/O TRASPORTO ACQUA DA 100/130 Q.LI	ora	23,01	88,73	2.041,68
184 A.10.20.340	MOTOPIOMPA ASPIRAZIONE DIAMETRO BOCCA FINO A MM. 50 - SENZA OPERATORE	ora	97,50	2,91	283,73
185 A.10.20.420	ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO GOMMATO DA CV. 130/150	ora	49,14	56,97	2.799,51
186 A.10.20.650	MOTOSALDATRICE COMPLETA DI CAVI E PINZE - SENZA OPERATORE CAPACE DI FONDERE ELETTRODI FINO A DIAM. 5 MM.	ora	96,72	4,56	441,04
totale economie					20.187,22
<b>LAVORI</b>					
187 A.20.30.100	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRENO NATURALE FINO 1,50 M DI PROFONDITA'	mc	4.178,08	5,50	22.979,43
188 A.20.60.200	SCAVO IN CONDIZIONI DISAGIATE PER CUBATURE COMPLESSIVE OLTRE 20 MC.	mc	216,40	20,00	4.328,06
189 A.20.60.100	COMPENSO FORFETTARIO PER SCAVI PER RICERCA UBICAZIONE TUBAZIONE CONTENUTI NELLA SEZIONE DI MQ 2.00	cadauno	329,94	81,66	26.942,90
190 A.30.10.200	DEMOLIZIONE OPERE IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA	mc	56,72	55,00	3.119,69
191 A.30.10.300	DEMOLIZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO	mc	56,72	85,00	4.821,34
192 A.50.20.100	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBETTA	mc	2.302,72	0,00	0,00

193 A.50.20.400	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRA STABILIZZATA A CALCE	mc	2.302,72	16,00	36.843,58
194 A.50.20.450	FORMAZIONE LETTO DI POSA E FORMAZIONE PENDENZE IN SABBETTA SPessore MINIMO CM 15	mc	365,38	26,00	9.499,86
195 A.60.10.400	POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO GEOTESSILE	kg	1.659,29	2,39	3.965,71
196 A.75.75.100	SOLLEVAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA TELESCOPICI	cadauno	39,39	28,50	1.122,62
197 A.75.75.300	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINO FOGNATURA SIA CIRCOLARE CHE RETTANGOLARE	cadauno	98,67	109,25	10.779,70
198 A.80.20.500	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO DI RACCORDO CAV. CM.80*80*80	cadauno	18,72	128,70	2.409,26
199 A.80.50.300	POSA CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE UNI 4544, PESO=102 kg CIRCA	cadauno	18,72	204,00	3.818,88
200 A.90.25.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDA SEGNA TUBO	m	7.980,00	0,20	1.596,00
201 A.90.50.050	ESECUZIONE SONDAGGI PER RICERCA DI UNO O PIU' SERVIZI PRELIMINARI	corpo	51,87	134,56	6.979,50
202 A.90.50.100	OPERAZIONI DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELLA POSIZIONE DELLE RETI E RELATIVI ACCESSORI POSATI	cadauno	40,56	81,54	3.307,26
203 A.90.70.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 200	m	7,02	7,20	50,54
204 A.90.70.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 250	m	18,72	8,98	168,11
205 A.90.70.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC A PROTEZIONE TUBAZIONE DN 315	m	53,82	11,19	602,25
206 T.30.10.250	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 40	m	0,00	12,33	0,00
207 T.30.10.350	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 65	m	0,00	12,33	0,00
208 T.30.10.500	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 125	m	1.250,00	13,88	17.353,13
209 T.30.10.550	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 150	m	2.740,00	18,84	51.621,60
210 T.30.10.600	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 200	m	0,00	18,94	0,00
211 T.30.10.650	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 250	m	0,00	26,17	0,00
212 T.30.10.700	SFILAMENTO E POSA TUBO IN ACCIAIO SALDATO E PREISOLATO DN 300	m	0,00	26,21	0,00
213 T.40.20.200	POSA CURVA DN 40	cadauno	1,00	36,62	36,62
214 T.40.20.300	POSA CURVA DN 65	cadauno	1,00	44,03	44,03
215 T.40.20.450	POSA CURVA DN 125	cadauno	69,00	99,12	6.839,28
216 T.40.20.500	POSA CURVA DN 150	cadauno	133,00	114,28	15.198,91
217 T.40.20.550	POSA CURVA DN 200	cadauno	0,00	121,86	0,00
218 T.40.20.600	POSA CURVA DN 250	cadauno	0,00	160,77	0,00
219 T.40.20.650	POSA CURVA DN 300	cadauno	0,00	183,92	0,00
220 T.40.35.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 40	cadauno	0,00	18,39	0,00
221 T.40.35.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 65	cadauno	0,00	19,61	0,00
222 T.40.35.400	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 100	cadauno	0,00	21,81	0,00
223 T.40.35.450	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI - DN 125	cadauno	254,00	25,95	6.591,30
224 T.40.36.150	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 150	cad.	520,00	43,42	22.578,40
225 T.40.36.200	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 200	cad.	0,00	51,47	0,00
226 T.40.36.250	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 250	cad.	0,00	59,50	0,00
227 T.40.36.300	POSA RIPRESE SUGLI ISOLAMENTI CON MANICOTTO ELETTROSALDATO DN 300	cad.	0,00	72,08	0,00
227 T.40.40.100	POSA ANELLO PASSAMURO IN NEOPRENE DA DN 20 A DN 200	cadauno	13,00	2,18	28,28
228 T.40.43.100	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 20 A DN 40	cadauno	4,00	4,22	16,86
229 T.40.43.150	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DN 50	cadauno	0,00	3,38	0,00
230 T.40.43.200	POSA DI WATER-STOP TERMORESTRINGENTE DA DN 65 A DN 125	cadauno	10,00	4,47	44,70
231 T.40.45.350	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 125	cadauno	3,00	18,94	56,81
232 T.40.45.400	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 150	cadauno	0,00	40,55	0,00
233 T.40.45.500	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 250	cadauno	0,00	47,25	0,00
234 T.40.45.550	POSA FONDELLO BOMBATO IN ACCIAIO - DN 300	cadauno	0,00	36,62	0,00
235 T.40.50.200	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 40	cadauno	0,00	44,03	0,00
236 T.40.50.250	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 50	cadauno	0,00	44,03	0,00
237 T.40.50.300	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 65	cadauno	0,00	44,03	0,00
238 T.40.50.400	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 100	cadauno	0,00	91,96	0,00
239 T.40.50.450	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 125	cadauno	8,00	99,12	792,96
240 T.40.50.500	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 150	cadauno	17,00	114,28	1.942,72

241 T.40.50.550	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 200	cadauno	0,00	121,86	0,00	0,00
242 T.40.50.600	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 250	cadauno	0,00	160,77	0,00	0,00
243 T.40.50.650	POSA PEZZI SPECIALI / VALVOLE ACCIAIO DN 300	cadauno	0,00	183,92	0,00	0,00
244 T.50.10.100	POSA IN OPERA PRESA TERMINALE COMPRESI I CAVI 3*1,5	cadauno	6,00	28,56	171,36	0,00
245 T.50.10.200	POSA IN OPERA CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI- COMPRESI CAVI 3*1,5.	cadauno	3,00	85,65	256,95	0,00
246 T.50.10.300	POSA COLONNINA PORTA STRUMENTI E MORSETTIERE IN MATERIALE PLASTICO O ALLUMINIO	cadauno	8,00	49,76	398,10	0,00
247 T.50.10.400	POSA DI SEZIONAMENTO PER SISTEMA ALLARME,COMPRESI CAVI 3*1,5 - GIUNTI INOX E GUAINA DIAM.20	cadauno	29,00	100,42	2.912,11	0,00
248 T.50.10.500	POSA GUAINA IN PLET PNT0 DN 63 X CAVI COMPLETO DI CAVO DI TRAINO IN MATERIA PLASTICA. IL PREZZO COMPRENDE GLI SFRIDI DI LAVORAZIONE.	m	175,50	0,94	164,53	0,00
249 T.50.10.600	POSA MATERASSINI DI ESPANSIONE	mq	777,66	3,50	2.723,75	0,00
250 T.60.80.100	COMPENSO FORFETTARIO X ONERI DI CANTIERE RELATIVI AD OGNI ALLACCIAMENTO	corpo	7,00	506,27	3.543,86	0,00
251 T.70.10.020	POSA POZZETTO COME ART. PRECEDENTE 125X80X100 ELEMENTO BASE	cadauno	40,56	136,31	5.528,73	0,00
252 T.70.10.030	POSA DI CHIUSINO DIM.INT.:60X120	cadauno	40,56	55,00	2.230,80	0,00
253 T.70.10.090	F/P ANELLO PORTA CHIUSINO 60x120	cadauno	12,09	38,41	464,38	0,00
254 T.70.10.110	POSA CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE A TRE TUBI (PRIMO TUBO)	m	1.995,00	1,28	2.558,59	0,00
255 T.70.10.120	POSA SUCCESSIVO CAVIDOTTO IN PE X FIBRE OTTICHE	m	1.995,00	0,93	1.855,35	0,00
256 T.70.10.140	POSA MANICOTTO PER TRITUBO	cadauno	107,64	1,64	175,99	0,00
totale lavori						289.586,40
TOTALE INTERVENTI SU TERRENO NATURALE						0,00
TOTALE INTERVENTI SU TERRENO NATURALE						309.773,62

## OPERE DI SISTEMAZIONE AREA ACCANTIERAMENTO

Nr.	Articolo	Descrizione	U/M	Q.fà	Pr. unit.	Importo
<b>LAVORI</b>						
257	A.20.10.100	SCAVO A SEZIONE AMPIA E DI SBANCAMENTO X CUBATURE FINO A 1000 MC	mc	3.355,57	2,15	7.214,48
258	C.50.10.100	STABILIZZAZIONE A CALCE DI TERRENO DI POSA DEL RILEVATO	mq	11.185,24	3,16	35.293,51
259	C.50.10.200	STABILIZZAZIONE A CALCE DI TERRENO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI	mc	3.355,57	13,75	46.139,10
260	C.55.40.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPATTATO DI PEZZATURA DI CIRCA 0-60	mc	2.237,05	28,79	64.404,60
TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE AREA ACCANTIERAMENTO						153.051,69
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI						2.200.000,00
Computo metrico oneri per la sicurezza						75.000,00
TOTALE COMPLESSIVO						2.275.000,00





**DORSALE TELERISCALDAMENTO - 1° e 2° LOTTO - TOTALE GENERALE**  
**APPALTO SCAVI, RIPRISTINI E POSA MATERIALI**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**INTERVENTI I STRALCIO**

<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI</b>	<b>2.200.000,00</b>
Computo metrico oneri per la sicurezza	75.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>2.275.000,00</b>

**INTERVENTI II STRALCIO**

<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI</b>	<b>2.200.000,00</b>
Computo metrico oneri per la sicurezza	75.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>2.275.000,00</b>

**TOTALE INTERVENTI I° e II° LOTTO**

<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI</b>	<b>4.400.000,00</b>
Computo metrico oneri per la sicurezza	150.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>4.550.000,00</b>

