



**Comune di Messina**  
Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI DI COLLEGAMENTO DI N. 4 POZZI ALLA RETE IDRICA  
COMUNALE COMPRESA PULIZIA E MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DI ALCUNI SERBATOI.

**COMMITTENTE:** Amam S.p.A.

Messina, 31/05/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Natale Cucé

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP-17 25/05/2019	TUBI PE AD FILETTATI Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata acqua pozzo, realizzata mediante tubi in Polietilene ad alta densità PN16 filettati m/ f dello spessore di 8,2 ... zione e/o installazione dei pezzi speciali e quanto altro occorre per dare la tubazione a perfa regola d'arte. PN16 DN90 Tubazione pozzo "Birra Messina"		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,00	1'440,00
2 NP-18 25/05/2019	IMPIANTI POZZO Posa in opera di elettropompa sommersa (fornita dalla committente), compreso tutte le opere di adeguamento sia civili che meccaniche necessarie per dare l'opera comp ... d'arte. Lavori idraulici per collegamenti condotte. Quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Pozzo "Birra Messina"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
3 01.01.09.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'esterno di edifici Cortile privato		24,00	0,300	0,700	5,04		
	SOMMANO mc					5,04	129,26	651,47
4 01.04.04 25/05/2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Scavo su via San Carlo per collegamento a condotta idrica esistente	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,62	506,80
5 Pr.58 25/05/2019	Dismissione di strati di pavimentazione bituminosa stradale di Pr.58 qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto. Scavo su via San Carlo per collegamento a condotta idrica esistente	10,00	70,00	0,600		420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	0,26	109,20
6 01.01.07.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo su via San Carlo per collegamento a condotta idrica esistente		70,00	0,600	0,800	33,60		
	SOMMANO mc					33,60	10,73	360,53
7 Pr.38 25/05/2019	Scavo eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l' ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza per rintraccio condotte e reti idriche e per favorire intervento di collegamento della rete di mandata del pozzo alla rete idrica comunale. Per portare allo scoperto il tratto di tubazione dove innestare tubazione mandata del pozzo					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		5'568,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		5'568,00
	SOMMANO mc					8,00	95,00	760,00
8 01.07.18 25/05/2019	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamen ... 0 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. Scavo su via San Carlo		70,00	0,600	0,800	33,60		
	SOMMANO mc					33,60	7,07	237,55
9 13.03.01.004 25/05/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm Tubazione mandata pozzo		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	12,21	1'147,74
10 03.01.01.001 25/05/2019	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. Protezione tubazione e lavori vari		94,00	0,600	0,100	5,64		
	SOMMANO mc					5,64	128,18	722,94
11 NP-19 26/05/2019	<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE CORTILE PRIVATO</b> Sistemazione pavimentazione cortile privato dopo esecuzione dei lavori di scavo e di posa della tubazione, mediante (a scelta della DL dac ... , l'arrotatura, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso massetto di sottofondo. Ripristino pavimentazione cortile privato					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	60,00	2'400,00
12 06.01.04.002 25/05/2019	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo su via San Carlo	10,00	70,00	0,500		350,00		
	SOMMANO mq/cm					350,00	1,54	539,00
13 06.01.06.002 26/05/2019	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo su via San Carlo	5,00	70,00	0,500		175,00		
	SOMMANO mq/cm					175,00	2,37	414,75
14 NP-13 26/05/2019	<b>POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera in scavo già predisposto, di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, escluso coperchio da computarsi a parte Tipo carrabile, spessore 20 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'789,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11 789,98
	Dimensioni:70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg Per connessione tubazione mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
15 06.04.02.002 26/05/2019	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Per pozzetto di connessione				32,000	32,00		
	SOMMANO kg					32,00	4,21	134,72
16 NP-14 26/05/2019	SARACINESCA Fornitura e posa in opera in pozzetto di raccordo, di saracinesca GJS400-15 PN16 con trochetti in PE-AD a saldare, corpo in ghisa sferoidale EN-GJS 400-15 EN1563 Caratt ... PDM ESTRTEMITA' CON TRONCHETTI IN PE A SALDARE CERTIFICAZIONE A NORMA UNI EN1074 EN1171 Diametro nominale tubazione DN90 Da collocare dentro pozzetto di raccordo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	325,00	325,00
17 NP-15 26/05/2019	VALVOLA DI NON RITORNO Fornitura e posa in opera in pozzetto di raccordo, di valvola di ritegno a clapet PN16 attacchi flangiati PN16 Caratteristiche tecniche CORPO GHISA GLJ250 TE ... innesto rapido mediante guarnizione elastomerica per il collegamento di tubazioni in PE Diametro nominale tubazione DN90 In pozzetto di raccordo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
18 NP-16 26/05/2019	COLLARE DI DERIVAZIONE Realizzazione di derivazione su tubazione principale, comunque costituita, mediante collare di presa per tubazione in derivazione PE AD DN90.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
19 NP-17 25/05/2019	TUBI PE AD FILETTATI Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata acqua pozzo, realizzata mediante tubi in Polietilene ad alta densità PN16 filettati m/ f dello spessore di 8,2 ... zione e/o installazione dei pezzi speciali e quanto altro occorre per dare la tubazione a perfa regola d'arte. PN16 DN90 Tubazione pozzo "Scuola Padra Annibale"		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,00	1 440,00
20 NP-18 25/05/2019	IMPIANTI POZZO Posa in opera di elettropompa sommersa (fornita dalla committente), compreso tutte le opere di adeguamento sia civili che meccaniche necessarie per dare l'opera comp ... d'arte. Lavori idraulici per collegamenti condotte. Quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Pozzo "Scuola Padre Annibale"					1,00		
	SOMMANO					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		14 514,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		14'514,70
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
21 01.01.09.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'esterno di edifici Cortile scuola		35,00	0,300	0,700	7,35		
	SOMMANO mc					7,35	129,26	950,06
22 01.04.04 25/05/2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Scavo su via dei Gelsomini per collegamento a condotta idrica esistente	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,62	253,40
23 Pr.58 25/05/2019	Dismissione di strati di pavimentazione bituminosa stradale di Pr.58 qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto. Scavo su via dei gelsomini per collegamento a condotta idrica esistente	10,00	35,00	0,600		210,00		
	SOMMANO mq/cm					210,00	0,26	54,60
24 01.01.07.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo su via dei gelsomini per collegamento a condotta idrica esistente		35,00	0,600	0,800	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	10,73	180,26
25 Pr.38 25/05/2019	Scavo eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza per rintraccio condotte e reti idriche e per favorire intervento di collegamento della rete di mandata del pozzo alla rete idrica comunale. Per portare allo scoperto il tratto di tubazione dove innestare tubazione mandata del pozzo					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	95,00	760,00
26 01.07.18 25/05/2019	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrinca con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamen ... 0 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. Scavo su via dei gelsomini		35,00	0,600	0,800	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	7,07	118,78
27 13.03.01.004 25/05/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'331,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'331,80
	Tubazione mandata pozzo  SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	12,21	854,70
28 03.01.01.001 25/05/2019	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. Protezione tubazione e lavori vari		70,00	0,600	0,100	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	128,18	538,36
29 06.01.04.002 25/05/2019	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo su via dei gelsomini Ripristino scavo cortile scuola	10,00 10,00	35,00 35,00	0,500 0,500		175,00 175,00		
	SOMMANO mq/cm					350,00	1,54	539,00
30 06.01.06.002 26/05/2019	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo su via dei gelsomini	5,00	35,00	0,500		87,50		
	SOMMANO mq/cm					87,50	2,37	207,38
31 NP-13 26/05/2019	<b>POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera in scavo già predisposto, di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, escluso coperchio da computarsi a parte Tipo carrabile, spessore 20 cm Dimensioni:70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg Per connessione tubazione mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
32 06.04.02.002 26/05/2019	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Per pozzetto di connessione				32,000	32,00		
	SOMMANO kg					32,00	4,21	134,72
33 NP-14 26/05/2019	<b>SARACINESCA</b> Fornitura e posa in opera in pozzetto di raccordo, di saracinesca GJS400-15 PN16 con trochetti in PE-AD a saldare, corpo in ghisa sferoidale EN-GJS 400-15 EN1563 Caratt ... PDM ESTRTEMITA' CON TRONCHETTI IN PE A SALDARE CERTIFICAZIONE A NORMA UNI EN1074 EN1171 Diametro nominale tubazione DN90 Da collocare dentro pozzetto di raccordo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	325,00	325,00
	<b>A RIPORTARE</b>							22'055,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'055,96
34 NP-15 26/05/2019	<b>VALVOLA DI NON RITORNO</b> Fornitura e posa in opera in pozzetto di raccordo, di valvola di ritegno a clapet PN16 attacchi flangiati PN16 Caratteristiche tecniche CORPO GHISA GLJ250 TE ... innesto rapido mediante guarnizione elastomerica per il collegamento di tubazioni in PE Diametro nominale tubazione DN90 In pozzetto di raccordo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
35 NP-16 26/05/2019	<b>COLLARE DI DERIVAZIONE</b> Realizzazione di derivazione su tubazione principale, comunque costituita, mediante collare di presa per tubazione in derivazione PE AD DN90.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
36 NP-20 26/05/2019	<b>IMPIANTO DOSAGGIO CLORO</b> Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio cloro, in misura V.F.T. 03 proporzionale al volume d'acqua erogata, costituito da pompa dosatrice elettrom ... etilene con supporto per la pompa, contatore a turbina/mulinello, con emettitore di impulsi Reed e cavo di collegamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
37 NP-20 26/05/2019	<b>IMPIANTO DOSAGGIO CLORO</b> Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio cloro, in misura V.F.T. 03 proporzionale al volume d'acqua erogata, costituito da pompa dosatrice elettrom ... etilene con supporto per la pompa, contatore a turbina/mulinello, con emettitore di impulsi Reed e cavo di collegamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
38 NP-18 25/05/2019	<b>IMPIANTI POZZO</b> Posa in opera di elettropompa sommersa (fornita dalla committente), compreso tutte le opere di adeguamento sia civili che meccaniche necessarie per dare l'opera comp ... d'arte. Lavori idraulici per collegamenti condotte. Quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Pozzo "Mili"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
39 01.04.04 25/05/2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Scavo per collegamento tubazione esistente a pozzo	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,62	181,00
40 Pr.58 25/05/2019	Dismissione di strati di pavimentazione bituminosa stradale di Pr.58 qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto. Scavo per collegamento tubazione esistente a pozzo	10,00	25,00	0,600		150,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					150,00		27'936,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					150,00		27'936,96
	SOMMANO mq/cm					150,00	0,26	39,00
41 01.01.07.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo per collegamento tubazione esistente a pozzo		25,00	0,600	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	10,73	128,76
42 01.07.18 25/05/2019	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamen ... 0 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. Scavo per collegamento tubazione esistente a pozzo		25,00	0,600	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	7,07	84,84
43 13.03.01.004 25/05/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm Tubazione collegamento tratto finale fino a pozzo		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,21	366,30
44 03.01.01.001 25/05/2019	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. Protezione tubazione e lavori vari		25,00	0,600	0,100	1,50		
	SOMMANO mc					1,50	128,18	192,27
45 06.01.04.002 25/05/2019	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo	10,00	25,00	0,500		125,00		
	SOMMANO mq/cm					125,00	1,54	192,50
46 06.01.06.002 26/05/2019	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino scavo	5,00	25,00	0,500		62,50		
	SOMMANO mq/cm					62,50	2,37	148,13
47 NP-18 25/05/2019	<b>IMPIANTI POZZO</b> Posa in opera di elettropompa sommersa (fornita dalla committente), compreso tutte le opere di adeguamento sia civili che meccaniche necessarie per dare l'opera comp ... d'arte. Lavori idraulici per collegamenti condotte. Quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante.							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'088,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'088,76
	Pozzo "Mili"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
48 NP-04 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO DA da 501mc a 1000mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi na ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 600mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'484,04	1'484,04
49 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	4,00 2,00	6,20 3,20			24,80 6,40		
	SOMMANO m					31,20	4,48	139,78
50 NP-02 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO da 101 a 200mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi natura e ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 200mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	855,03	855,03
51 NP-04 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO DA da 501mc a 1000mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi na ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 600mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'484,04	1'484,04
52 NP-04 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO DA da 501mc a 1000mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi na ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 600mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'484,04	1'484,04
53 NP-04 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO DA da 501mc a 1000mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi na ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 600mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'484,04	1'484,04
	<b>A RIPORTARE</b>							38'519,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'519,73
54 NP-04 30/10/2018	PULIZIA E MANUTENZIONE SERBATOIO DA da 501mc a 1000mc. Intervento di manutenzione straordinaria di serbatoi o vasche consistente nella pulizia interna dei manufatti di qualsiasi na ... delle superfici interne dei serbatoi prima e dopo l'intervento di pulizia. Stima delle superfici da trattare circa 600mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'484,04	1'484,04
55 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	1,00 2,00	6,20 3,20			6,20 6,40		
	SOMMANO m					12,60	4,48	56,45
56 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	40,00 60,00	6,20 3,20			248,00 192,00		
	SOMMANO m					440,00	4,48	1'971,20
57 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	1,00 2,00	6,20 3,20			6,20 6,40		
	SOMMANO m					12,60	4,48	56,45
58 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	1,00 2,00	6,20 3,20			6,20 6,40		
	SOMMANO m					12,60	4,48	56,45
59 21.02.04 04/10/2018	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.		44,45			44,45		
	SOMMANO m					44,45	2,83	125,79
60 21.02.05 30/10/2018	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,88	197,60
	<b>A RIPORTARE</b>							42'467,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'467,71
61 21.03.01.001 04/10/2018	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore					20,00		
	SOMMANO mq x cm					20,00	93,59	1'871,80
62 21.03.03 30/10/2018	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superf ... glio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione					1'000,00		
	SOMMANO cm					1'000,00	1,56	1'560,00
63 21.04.07 30/10/2018	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... re e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni mq di superficie di intradosso del solaio					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	118,73	4'749,20
64 21.01.10 04/10/2018	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,28	1'640,00
65 21.01.25 04/10/2018	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	32,26	161,30
66 09.01.01 04/10/2018	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	21,55	2'155,00
67 09.01.04 04/10/2018	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	12,40	1'240,00
68	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a							
	<b>A RIPORTARE</b>							55'845,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'845,01
09.01.07 04/10/2018	2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	24,62	2'462,00
69 09.01.09.001 04/10/2018	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	19,09	1'909,00
70 23.06.12 04/10/2018	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro ... delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	7,55	1'510,00
71 21.11.01 04/10/2018	Realizzazione di impermeabilizzazione continua mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, pigmentata e resiste ... eno 10 cm. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	26,30	2'630,00
72 23.03.01 04/10/2018	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di r ... ia pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	20,22	606,60
73 NP-09 04/10/2018	<b>SERRAMENTI IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di serramento cieco realizzato con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione inte ... ento dei telai e per la sigillatura di eventuali fori o breccie in modo da impedire l'accesso di insetti o altri animali. Porte ingresso Porte locale serbatoi	1,00 2,00	0,90 0,90		2,200 2,200	1,98 3,96		
	SOMMANO mq					5,94	585,31	3'476,74
74 NP-11 04/10/2018	<b>RETI ANTI INSETTI E RODITORI PICCOLE APERTURE</b> Fornitura e posa in opera di reti metalliche anti insetti e roditori a protezione di tubazioni di scarico, aperture di areazione e ven ... e e collanti, ecc, in relazione al tipo di apertura da proteggere. Per tubazioni e piccole aperture fino a circa 0,021mq					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,55	196,40
	<b>A RIPORTARE</b>							68'635,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'635,75
75 11.03.01 21/11/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Porte in ferro Botole serbatoi	4,00 4,00	0,80	0,900 0,800	2,200	7,92 2,56		
	SOMMANO mq					10,48	15,16	158,88
76 NP-11 04/10/2018	<b>RETI ANTI INSETTI E RODITORI PICCOLE APERTURE</b> Fornitura e posa in opera di reti metalliche anti insetti e roditori a protezione di tubazioni di scarico, aperture di areazione e ven ... e e collanti, ecc, in relazione al tipo di apertura da proteggere. Per tubazioni e piccole aperture fino a circa 0,021mq					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,55	196,40
77 21.02.04 04/10/2018	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,83	56,60
78 NP-07 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di Guarnizione in gomma nitrile spugnosa di idoneo spessore, posta in opera mediante colla o altri sistemi equivalenti, il tutto al fine di garantire una adeguata tenuta di porte e finestre ed impedire a penetrazione di sporco ed insetti. Porte in ferro *(lung.=0,9*2+2,2*2) Botole serbatoi *(lung.=0,8*4)	2,00 2,00	6,20 3,20			12,40 6,40		
	SOMMANO m					18,80	4,48	84,22
79 11.03.01 21/11/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Porte in ferro Botole serbatoi	2,00 4,00	0,80	0,900 0,800	2,200	3,96 2,56		
	SOMMANO mq					6,52	15,16	98,84
80 NP-11 04/10/2018	<b>RETI ANTI INSETTI E RODITORI PICCOLE APERTURE</b> Fornitura e posa in opera di reti metalliche anti insetti e roditori a protezione di tubazioni di scarico, aperture di areazione e ven ... e e collanti, ecc, in relazione al tipo di apertura da proteggere. Per tubazioni e piccole aperture fino a circa 0,021mq					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	24,55	245,50
81 21.02.05 30/10/2018	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,88	98,80
	<b>A RIPORTARE</b>							69'574,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'574,99
82 NP-11 04/10/2018	RETI ANTI INSETTI E RODITORI PICCOLE APERTURE Fornitura e posa in opera di reti metalliche anti insetti e roditori a protezione di tubazioni di scarico, aperture di areazione e ven ... e e collanti, ecc, in relazione al tipo di apertura da proteggere. Per tubazioni e piccole aperture fino a circa 0,021mq					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,55	196,40
83 NP-09 04/10/2018	SERRAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di serramento cieco realizzato con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione inte ... ento dei telai e per la sigillatura di eventuali fori o breccie in modo da impedire l'accesso di insetti o altri animali. Porte locale serbatoi	2,00	0,90		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	585,31	2'317,83
84 NP-10 04/10/2018	TELAIO E CHIUSINO PER SERBATOIO Fornitura e posa in opera di chiusino rinforzato per cisterna con telaio, per coronamento e chiusura di vasca. Realizzata in acciaio zincato bugnato ... spessore. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Spessore acciaio 3mm	2,00	0,70	0,700		0,98		
	SOMMANO mq					0,98	618,42	606,05
85 21.02.05 30/10/2018	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,88	98,80
86 01.04.04 26/05/2019	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Tubazione troppo pieno Gesso	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,62	724,00
87 01.01.07.001 25/05/2019	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Tubazione troppo pieno Gesso		100,00	0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	10,73	515,04
88 13.03.01.010 26/05/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	37,70	3'770,00
	<b>A RIPORTARE</b>							77'803,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'803,11
89 Pr.58 25/05/2019	Dismissione di strati di pavimentazione bituminosa stradale di Pr.58 qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto. Tubazione troppo pieno Gesso	9,00	100,00	0,600		540,00		
	SOMMANO mq/cm					540,00	0,26	140,40
90 01.07.18 25/05/2019	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamen ... 0 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. Tubazione troppo pieno Gesso		100,00	0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	7,07	339,36
91 03.01.01.001 25/05/2019	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. Protezione tubazione		100,00	0,600	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	128,18	769,08
92 06.01.04.002 25/05/2019	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino strada	10,00	100,00	0,500		500,00		
	SOMMANO mq/cm					500,00	1,54	770,00
93 06.01.06.002 26/05/2019	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino strada	5,00	100,00	0,500		250,00		
	SOMMANO mq/cm					250,00	2,37	592,50
94 NP-13 26/05/2019	<b>POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera in scavo già predisposto, di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, escluso coperchio da computarsi a parte Tipo carrabile, spessore 20 cm Dimensioni:70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg Per connessione tubazione mandata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
95 06.04.02.002 26/05/2019	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Per pozzetto di connessione				32,000	32,00		
	SOMMANO kg					32,00	4,21	134,72
	<b>A RIPORTARE</b>							80'674,17

