



COMUNE DI TELESE TERME
BENEVENTO



POR CAMPANIA FESR 2007-2013

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E
MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA

COMMITTENTE : COMUNE DI TELESE TERME

ANALISI PREZZI

TAV.
D-R-03

PROGETTO
DEFINITIVO

PROGETTAZIONE

Dott. ing. Raffaele OCONE



2						
1						
0	Gen. 2014		PRIMA EMISSIONE			
REVISIONE	DATA	FILE	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.01

Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA".

€/m

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Nastro	m	1,00	0,40	0,40
				-
				-
Sub totale 1				0,40
Noli:				
				-
Sub totale 2				-
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,00	27,13	-
Manodopera qualificata	ora	0,00	25,19	-
Manodopera comune	ora	0,01	22,71	0,23
Sub totale 3				0,23
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	2,00	0,63	0,01
Sub totale 4				0,01
TOTALE COSTI				0,64
SPESE GENERALI 15%				0,10
UTILE D'IMPRESA 10%				0,07
PREZZO COMPLESSIVO				0,81
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/m	0,80
Incidenza manodopera				28,39%
Incidenza oneri sicurezza			€	0,01

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.02

Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da :
 collare di presa a staffa inox con sella in ghisa sferoidale GS400,
 valvola di presa a T in ghisa filettata 1"1/2 con otturatore a cono a due uscite, asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa,
 chiusino stradale per allaccio in ghisa classe D400 predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale,
 compreso lo stacco della utenza sulla vecchia condotta, l'attacco sulla nuova e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Collare di presa	n.	1,00	35,00	35,00
Valvola di presa a T	n.	1,00	50,00	50,00
Asta di manovra in acciaio	n.	1,00	40,00	40,00
Chiusino stradale D400	n.	1,00	78,00	78,00
Sub totale 1				203,00
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,50	20,00	10,00
Sub totale 2				10,00
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	1,00	27,13	27,13
Manodopera qualificata	ora	1,00	25,19	25,19
Manodopera comune	ora	1,00	22,71	22,71
Sub totale 3				75,03
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	2,00	288,03	5,76
Sub totale 4				5,76
TOTALE COSTI				293,79
SPESE GENERALI 15%				44,07
UTILE D'IMPRESA 10%				33,79
PREZZO COMPLESSIVO				371,65
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	371,60
Incidenza manodopera				20,19%
Incidenza oneri sicurezza			€	5,76

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.03	<p><i>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>	€/kg
--------------	--	------

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Pezzi speciali	kg	1,00	3,20	3,20
				-
				-
Sub totale 1				3,20
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,01	20,00	0,20
Sub totale 2				0,20
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,04	27,13	1,09
Manodopera qualificata	ora	0,04	25,19	1,01
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				2,09
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	1,00	5,49	0,05
Sub totale 4				0,05
TOTALE COSTI				5,55
SPESE GENERALI				15%
UTILE D'IMPRESA				10%
PREZZO COMPLESSIVO				7,02
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/kg	7,00

Incidenza manodopera		29,90%
-----------------------------	--	---------------

Incidenza oneri sicurezza	€	0,05
----------------------------------	---	-------------

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.04

Fornitura e posa in opera di raccordo flangiato, per giunzione di tubi polietilene costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE50xDN40.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Raccordo flangiato	n.	1,00	25,73	25,73
				-
				-
Sub totale 1				25,73
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,01	20,00	0,20
Sub totale 2				0,20
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,10	27,13	2,71
Manodopera qualificata	ora	0,10	25,19	2,52
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				5,23
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	0,30	31,16	0,09
Sub totale 4				0,09
TOTALE COSTI				31,26
SPESE GENERALI			15%	4,69
UTILE D'IMPRESA			10%	3,59
PREZZO COMPLESSIVO				39,54
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	39,50
Incidenza manodopera				13,25%
Incidenza oneri sicurezza			€	0,09

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.05

Fornitura e posa in opera di raccordo a T, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE40.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Raccordo a T	n.	1,00	12,44	12,44
				-
				-
Sub totale 1				12,44
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,01	20,00	0,20
Sub totale 2				0,20
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,10	27,13	2,71
Manodopera qualificata	ora	0,10	25,19	2,52
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				5,23
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	0,30	17,87	0,05
Sub totale 4				0,05
TOTALE COSTI				17,93
SPESE GENERALI				15%
UTILE D'IMPRESA				10%
PREZZO COMPLESSIVO				22,68
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	22,70
Incidenza manodopera				23,05%
Incidenza oneri sicurezza			€	0,05

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.06

Fornitura e posa in opera di raccordo filettato maschio, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32x1/2".

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Raccordo filettato	n.	1,00	2,19	2,19
				-
				-
Sub totale 1				2,19
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,01	20,00	0,20
Sub totale 2				0,20
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,10	27,13	2,71
Manodopera qualificata	ora	0,10	25,19	2,52
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				5,23
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	0,30	7,62	0,02
Sub totale 4				0,02
TOTALE COSTI				7,64
SPESE GENERALI				15%
UTILE D'IMPRESA				10%
PREZZO COMPLESSIVO				9,67
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	9,70
Incidenza manodopera				53,94%
Incidenza oneri sicurezza			€	0,02

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.07

Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura, per tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Tappo di chiusura	n.	1,00	3,08	3,08
				-
				-
Sub totale 1				3,08
Noli:				
Utensili e macchinari	h	0,01	20,00	0,20
Sub totale 2				0,20
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	0,05	27,13	1,36
Manodopera qualificata	ora	0,05	25,19	1,26
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				2,62
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	0,30	5,90	0,02
Sub totale 4				0,02
TOTALE COSTI				5,91
SPESE GENERALI				15% 0,89
UTILE D'IMPRESA				10% 0,68
PREZZO COMPLESSIVO				7,48
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	7,50
Incidenza manodopera				34,88%
Incidenza oneri sicurezza			€	0,02

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.08

Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche, da installarsi nella camera di manovra distretto, costituite da : n. 1 contatore elettromagnetico; n. 1 stabilizzatore di pressione; compreso di pezzi speciali quali T, flange, bulloni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Contatore elettromagnetico	n.	1,00	1.500,00	1.500,00
Stabilizzatore di pressione	n.	1,00	500,00	500,00
Pezzi speciali	n.	1,00	350,00	350,00
Sub totale 1				2.350,00
Noli:				
Utensili e macchinari	h	10,00	20,00	200,00
Sub totale 2				200,00
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	12,00	27,13	325,56
Manodopera qualificata	ora	12,00	25,19	302,28
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				627,84
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	1,00	3.177,84	31,78
Sub totale 4				31,78
TOTALE COSTI				3.209,62
SPESE GENERALI 15%				481,44
UTILE D'IMPRESA 10%				369,11
PREZZO COMPLESSIVO				4.060,17
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	4.060,20
Incidenza manodopera				15,46%
Incidenza oneri sicurezza				€ 31,78

COMUNE DI TELESE TERME

Lavori di efficientamento e manutenzione della rete idrica

ANALISI PREZZO

NP.09

Fornitura e posa in opera riduttore di pressione, con corpo in ghisa sferoidale o acciaio alcarbonio, valvola con soffiello a membrana e otturatore a tenuta morbida, attuatore con membrana rullata in EPDM e raccordi, per pressione PN16-PN25, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

€/cad

	Un. Mis.	Quantita'	Costi unitari	Costi totali
Materiali :				
Riduttore pressione	n.	1,00	5.400,00	5.400,00
				-
				-
Sub totale 1				5.400,00
Noli:				
Utensili e macchinari	h	3,00	20,00	60,00
Sub totale 2				60,00
Manodopera:				
Manopera specializzata	ora	3,00	27,13	81,39
Manodopera qualificata	ora	3,00	25,19	75,57
Manodopera comune	ora	0,00	22,71	-
Sub totale 3				156,96
Oneri sicurezza:				
Incidenza percentuale	%	1,00	5.616,96	56,17
Sub totale 4				56,17
TOTALE COSTI				5.673,13
SPESE GENERALI 15%				850,97
UTILE D'IMPRESA 10%				652,41
PREZZO COMPLESSIVO				7.176,51
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO			€/cad	7.176,50
Incidenza manodopera				2,19%
Incidenza oneri sicurezza				€ 56,17