

# OdL **3414819**  
 Oggetto **EST. RETE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO**

Importo totale previsto per i lavori	40612			
(Importo in Euro) di cui	40612	0	0	0
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale

Comune	GAVARDO	Rif. OdL Padre
Via	VIA TORMINI	Civico
Località		

Dest:	Tipo: PROG	Progettazione
-------	------------	---------------

Nota di Apertura:

Rifacimento della rete acquedotto mediante la posa di 80 m ghisa DN 100, 232 m ghisa DN 80 e il rifacimento di 5 allacci d'utenza.  
 Aggiunta di uno sfiato nel tratto di rete iniziale a quota più alta.  
 Aggiunta di 2 saracinesche DN 100 sui rami terminali.  
 Aggiunta di una B.I. sul terminale in rifacimento.

Richiesto da:	ACISR10014	Ciclo Idrico
Rep. Esecut	SD235	L'amministratore delegato
	Reparto Realizzazioni	Tullio Montagnoli
Data Inizio Prevista:		
Data Fine Prevista:		

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa					Totale Preventivo
		Imprese	Materiali	Personale	Magg. Generale		
3414829	RETE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	PROG	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-11AST487				
	0	36727	0	0	0		36727
	Documenti richiesti						
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO					
3414834	PRESE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	PROG	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-12AST287				
	0	3885	0	0	0		3885
	Documenti richiesti						
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO					

A cura del reparto che esegue il lavoro

Lavoro eseguito il Rilievo nr. Del

Nr. e.Titolo OdL	3414829	RETE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-11AST487		

	Rettifica prezzi:	0%	0%	0%
Data ultimo aggiornamento:	01-09-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
029A-A100	A CORPO	N	36.727	1000	36727
Totale non rettificato:					36727
Totale della percentuale di Rettifica: (0%) Totale					0
rettificato:					36727

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						36727

Nr. e Titolo OdL	3414829	RETE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDÓ	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-11AST487		

#### ELENCO PERSONALE

Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale
--------	-------------	--------	-----------------	----------------

Nr. e Titolo OdL	3414829	RETE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-11AST487		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	0 _
				Totale della percentuale di Rettifica:	0
				(0%)	
				Totale rettificato:	0

Nr. e Titolo OdL	3414834	PRESE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-12AST287		

	Rettifica prezzi:	0%	0%	0%
Data ultimo aggiornamento:	01-09-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
029A-A100	A CORPO	N	3.885	1000	3885
Totale non rettificato:					3885
Totale della percentuale di Rettifica: (0%) Totale					0
rettificato:					3885

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						3885

Nr. e Titolo OdL	3414834	PRESE ACQU. VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-0R7-MT-12AST287		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	3414834	PRESE ACQU, VIA TORMINI - COMUNE DI GAVARDO	
Indirizzo	VIA TORMINI	OdL Padre	3414819
Località			
Conto Contabile	ACI RT3310 ACI0R7 MT ACI-331N-DR7-MT-12AST287		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	0
				Totale della percentuale di Rettifica:	0
				(0%)	
				Totale rettificato:	0





# VALUTAZIONI PROGETTUALI PER LA SICUREZZA E L'AMBIENTE

(Rif. Art 90 comma 1 D.Lgs. 81/2008)



MAXIMO:

ENT 0R71621 - Sostituzione rete ammalorata. Via Tormini  
Gavardo - posa 80 m ghisa DN 100 + 232 m ghisa DN 80 + 5  
prese

CSA94/2

Lavori per la realizzazione di:  
Capitolato di appalto di riferimento:

Entità presunta dei lavori (stima uomini · giorno)

			note
A	importo lavori di progetto oggetto di affidamento con Capitolato Scavi al netto dei materiali di fornitura A2A [Euro]	34,000	
B	detrazione per somme a disposizione (imprevisti)	10%	
C	importo netto lavori appaltati [Euro]	30,600	
D	percentuale incidenza manodopera (%)	45%	
E	importo globale manodopera [Euro]	13,770	
F	costo giornaliero unitario manodopera [Euro/uomo]	240	
F1	numero di squadre presenti (1 squadra=3 persone)	1	
F2	importo medio giornaliero dei lavori [Euro/giorno]	1500	
G	tempo previsto per esecuzione lavori C/F2 [giorni lavorativi]	20.4	
H	presenza media giornaliera in cantiere I/G [uomini]	2.8	
H1	<b>PRINCIPALI ASPETTI di sicurezza e ambiente</b>		
aspetti sicurezza	Necessità di indagine per Bonifica Ordigni Bellici	no	
	Opere specialistiche affidate a una seconda impresa	no	
	Interferenza aree di cantiere gestite da terzi	NO	
	Traffico veicolare	SI	
	Stabilità degli scavi	NO	
	Interferenza con tubazioni gas, acqua, elettricità, fognatura	SI	
aspetti ambientali	Potenziale presenza agenti inquinanti nel suolo	NO	
	Demolizione e smaltimento tubazioni o manufatti in amianto	NO	
	Necessità smaltimento rifiuti:	SI	
	- tubazioni, apparecchiature o manufatti sostituiti	SI	
	- terre e rocce da scavo	SI	
	prescrizioni enti in fase di realizzazione (autorizzazioni ambientali)	NO	
	prescrizioni enti in fase di esercizio (attività di monitoraggio)	NO	
	- altro (specificare)	NO	

I	Entità presunta del lavoro [uomini · giorno] (E/F)	57	<b>ADEMPIMENTI:</b>
L	N° di imprese previste per l'esecuzione del lavoro (presenti anche non contemporaneamente)	1	non necessita PSC
	Obbligo di designazione dei coordinatori CSP E CSE e redazione PSC (SI se n° imprese ≥ 2)	NO	non necessita nomina coordinatori
	Obbligo di notifica (SI per n° imprese ≥ 2 oppure n°=1 con entità cantiere ≥ 200 uomini · giorno)	NO	non necessita notifica preliminare

PRINCIPALI FASI DI LAVORO	DURATA (gg)
Apertura cantiere	0.1
Taglio pavimentazione esistente	0.3
Scavo	6.2
Messa in sicurezza scavo	1.0
Posa tubazione	6.2
Reinterro degli scavi	6.2
Ripristino pavimentazione	0.5
<b>Totale</b>	<b>20.4</b>

Le lavorazioni, i materiali, le attrezzature ed i prodotti previsti dal presente progetto sono conformi alle specifiche del capitolato di riferimento.  
Gli aspetti ambientali generali sono stati analizzati nell'Analisi Ambientale di A2A Ciclo Idrico;

A2A CICLO IDRICO S.p.A

