
 unareti 	Unareti S.p.A.	ACI/AMD/INI/Realizzazione
	Ingegneria Reti	.
	Progettazione Reti Brescia e Valsabbia	A2A Pianificazione e Controllo Reti

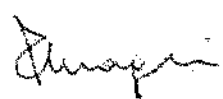
# OdL	1988658
Oggetto	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo

Importo totale previsto per i lavori	57807.54				
(Importo in Euro) di cui	38658.3	9514.65	0	9634.59	
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale	

Comune	GAVARDO	Rif. OdL Padre
Via	VIA VECCHINO	Civico
Località		

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

Nota di Apertura:
 Rifacimento m175 di rete acquedotto e organi di manovra con posa di tubazioni in ghisa DN 150 su strada asfaltata comunale ed attraversamento SP 116. (km 61+031)
 Rifacimento m40 di rete acquedotto e organi di manovra con posa di tubazioni in ghisa DN 80 in percorrenza SP 116.
 Da rifare n° 14 prese
 I materiali da costruzione dovranno rispettare i requisiti di cui al D. Lgs 106/2017 e regolamento UE n° 305/2011
 No vincoli
 ELENCO DOCUMENTAZIONE ALLEGATA:
 Relazione tecnico descrittiva (Il presente ODL)
 Planimetria di progetto del settembre 2017

Richiesto da:	ASDSR00041	Ingegneria Reti
Rep. Esecut:	SD254	Rep. progettaz. impianti G.A.
Data Inizio Prevista:		Il delegato alla firma 
Data Fine Prevista:		

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa				
		Imprese	TIPO Materiali	DEST Personale	Magg. Generale	Totale Preventivo
1994467	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo		PROG			
	0	26562.58	9514.65	0	7215.446	43292.676
	Documenti richiesti					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO				
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA				
	PROVINCIA	ENTIPROV				
1994469	Rifacimento prese acqua - via Vecchino - Gavardo		PROG			
	0	12095.72	0	0	2419.144	14514.864
	Documenti richiesti					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO				

A cura del reparto che esegue il lavoro	
Lavoro eseguito il	Rilievo nr. Del

OdL **1988658**
 Oggetto **Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo**

Importo totale previsto per i lavori	57807.54			
(Importo in Euro) di cui	38658.3	9514.65	0	9634.59
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale

Comune	GAVARDO	Rif. OdL Padre
Via	VIA VECCHINO	Civico
Località		

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

Nota di Apertura:

Rifacimento m175 di rete acquedotto e organi di manovra con posa di tubazioni in ghisa DN 150 su strada asfaltata comunale ed attraversamento SP 116. (km 61+031)

Rifacimento m40 di rete acquedotto e organi di manovra con posa di tubazioni in ghisa DN 80 in percorrenza SP 116.

Da rifare n° 14 prese

I materiali da costruzione dovranno rispettare i requisiti di cui al D. Lgs 106/2017 e regolamento UE n° 305/2011

No vincoli

ELENCO DOCUMENTAZIONE ALLEGATA:

Relazione tecnico descrittiva (il presente ODL)

Planimetria di progetto del settembre 2017

Richiesto da:	ASDSR00041	Ingegneria Reti
Rep. Esecut	SD254	Rep. progettaz. impianti G.A.
Data Inizio Prevista:		Il delegato alla firma
Data Fine Prevista:		

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa				
		Imprese	TIPO Materiali	DEST Personale	Magg. Generale	Totale Preventivo
1994467	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo		PROG			
	0	26562.58	9514.65	0	7215.446	43292.676
	Documenti richiesti					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO				
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA				
	PROVINCIA	ENTIPROV				
1994469	Rifacimento prese acqua - via Vecchino - Gavardo		PROG			
	0	12095.72	0	0	2419.144	14514.864
	Documenti richiesti					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO				

A cura del reparto che esegue il lavoro	
Lavoro eseguito il	Rilievo nr. Del

Nr. e Titolo OdL	1994467	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre
Località		1988658
Conto Contabile		

Data ultimo aggiornamento:	04-10-2017	Rettifica prezzi:	15%	0%	0%
Il Progettista:		Materiali	Personale	Prestazioni	
		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni	

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
CSA108_V1-01.014	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie fino a 20 m²	MQ	20	6.21	124.2
CSA108_V1-01.015	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie da 20,01 a 500 m²	MQ	530	2.88	1526.4
CSA108_V1-01.016	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superficie oltre 500 m²	MQ	205	2.65	543.25
CSA108_V1-03.007	Riempimento di scavi con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte con acqua e cemento tipo 325 in ragione di 50 kg per m³ di impasto, per spessore fino a 10 cm	MQ	30	2.65	79.5
CSA108_V1-03.008	Riempimento di scavi con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte con acqua e cemento tipo 325 in ragione di 50 kg per m³ di impasto, per ogni cm in più oltre i primi 10	MQ	600	0.35	210
CSA108_V1-04.003	Stesura di uno strato di binder eccedente lo spessore di 8 cm, per ogni cm in più	MQ	210	1.27	266.7
CSA108_V1-04.005	Stesura del tappetino bitumato per superficie da 20 a 500 m²	MQ	100	4.03	403
CSA108_V1-04.007	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 20 m²	MQ	20	6.79	135.8
CSA108_V1-04.008	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm per superficie da 20 a 500 m²	MQ	480	5.75	2760
CSA108_V1-04.009	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm per superficie oltre 500 m²	MQ	205	4.6	943
CSA108_V1-06.053	Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunto rapido per acqua, diametro fino a 80 mm, scavi e ripristini compresi	M	60	35.19	2111.4

ELENCO PRESTAZIONI

Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
CSA108_V1-06.055	Posa in opera di tubazioni in ghisa con giunto rapido per acqua, diametro 150 mm	M	175	40.6		7105
CSA108_V1-06.110	Posa in opera di tubazioni in acciaio con giunto per saldatura di testa per gas a bassa pressione, diametro 250 mm, scavi e ripristini esclusi	M	10	19.32		193.2
CSA108_V1-07.201	Connessione di una nuova tubazione d'acqua ad una preesistente, diametro 80 mm	N	5	120.29		601.45
CSA108_V1-07.203	Connessione di una nuova tubazione d'acqua ad una preesistente, diametro 150 mm	N	1	143.75		143.75
CSA108_V1-11.003	Noleggio a caldo di autocarro con portata superiore a 6 t	H	24	55.89		1341.36
CSA108_V1-11.005	Noleggio a caldo di escavatore semovente, gommato o cingolato, bulldozer, motogreaser, qualunque sia la potenza del mezzo e la capacità della benna (durata minima nolo 4 ore)	H	24	54.74		1313.76
CSA108_V1-11.013	Noleggio a caldo di autobotte provvista di apparecchiature e tubazioni per espurghi con getto d'acqua, qualsiasi capacità della cisterna; il compenso va corrisposto per l'effettivo tempo di utilizzo, esclusi i trasferimenti	H	1	530		530
Totale non rettificato:						20331,77
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)						0
Totale rettificato:						20331,77

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
CSA108_V1-02.00	Scavo di saggio per accertare le condizioni delle reti	N	3	310.04		930.12
CSA108_V1-02.01	Armatura di scavi	MQ	80	7.48		598.4
CSA108_V1-02.01	Passaggio temporaneo pedonale	N	13	57.5		747.5
CSA108_V1-02.02	Realizzazione di attraversamento stradale mediante la posa di piastre carrabili di qualsiasi superficie, compresi fissaggio delle piastre, mantenimento in opera per un periodo di 10 giorni, rimozione e pulizia dell'area interessata	N	3	129.95		389.85
CSA108_V1-08.00	Quota fissa per utilizzazione di impianto semaforico in un cantiere stradale	N	1	95.91		95.91
CSA108_V1-08.00	Esercizio dell'impianto semaforico di cui all'art. 08.003S, con qualsiasi numero di lanterne	G	8	7.94		63.52

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
CSA108_V1-08.00	Impiego di barriere stradali tipo new jersey in calcestruzzo	M	20	5.75		115
CSA108_V1-08.01	Fornitura e posa di cartelli di segnalazione specifici per ogni cantiere se richiesti dagli organi di vigilanza o dalle autorità competenti	MQ	4	118.91		475.64
CSA108_V1-08.04	Noleggio di wc chimico per cantieri	G	20	5.41		108.2
CSA108_V1-08.07	Impiego di barriere stradali tipo orsogrilli, se prescritte in sostituzione della normale recinzione di delimitazione e difesa delle aree di lavoro, in aggiunta alla normale recinzione di delimitazione dello scavo	M	510	2.88		1468.8
CSA108_V1-10.00	Fisso per apertura cantiere di durata da 1 a 10 giorni lavorativi	N	1	28.75		28.75
CSA108_V1-12.00	Utilizzo di movieri 8h x2op x3 giorni	H	48	25.19		1209.12
Totale non rettificato:						6230,81
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)						0
Totale rettificato:						6230,81
importo scorporato per oneri relativi alla sicurezza prestazioni da capitolato:						.00
TOTALE GENERALE:						<u>26562,58</u>

Nr. e Titolo OdL	1994467	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo	
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre	1988658
Località			
Conto Contabile			

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

Nr. e Titolo OdL	1994467	Rifacimento rete acqua - via Vecchino - Gavardo	
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre	1988658
Località			
Conto Contabile			

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
000000000002415021	TUBI GHISA ACQUA DN 80 MM.	NR	10	73.47	734,7
000000000002415023	TUBI GHISA ACQUA DN 150 MM	NR	30	124.97	3.749,1
000000000002419004	BOUTS ACQUA 150MM GHISA SFER.FLANG.PN16	NR	5	39.34	196,7
000000000002419024	CURVE ACQUA 2BICC.DN 80X90° GH.SF.	NR	4	54.67	218,68
000000000002419031	CURVE ACQUA 2BICC.DN150X45° GH.SF. - 8B	NR	5	76.34	381,7
000000000002419153	TOULIPPES GHISA ACQ. 150MM FLANG. 4BULL.	NR	5	52.77	263,85
000000000002426021	SARACINESCHE GHISA DN80 CUNEO GOM.S/VOL	NR	5	53.98	269,9
000000000002426024	SARACINESCHE GHISA DN150 CUNEO GOM.S/VOL	NR	4	90.62	362,48
000000000003138250	TUBO ACCIAIO NERO RIV BITUM DN250 fodera	M	1	28.94	28,94
000000000003168581	TEE RIDOTTO GHISA SFEROID 150X100 COMPL	N.	5	10.23	51,15
1006	Idrante A.I. Sottosuolo	ML	7	160	1.120
287111230	Chiusini D. 28cm luce netta D400	N.	9	51.9	467,1
287111240	Chiusini D. 37cm luce netta D400 x BI	N.	7	61.33	429,31
Totale non rettificato:					<u>8273,61</u>
Totale della percentuale di Rettifica: (15%)					<u>1241,04</u>
Totale rettificato:					<u>9514,65</u>

Nr. e Titolo OdL	1994469	Rifacimento prese acqua - via Vecchino - Gavardo	
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre	1988658
Località			
Conto Contabile			

	Rettifica prezzi:	15%	0%	0%
Data ultimo aggiornamento:	04-10-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr % Importo Totale
CSA108_V1-7013	Compenso per rifacimento di presa o allacciamento alla fognatura esistente, da riconoscere nel caso in cui la nuova presa venga allacciata in aggiunta ai normali compensi per esecuzione degli allacciamenti	N	14	44.51	623.14
CSA108_V1-7020	Allacciamenti di utenza acqua o gas, compresi scavi, reinterri e ripristini, fornitura e posa di tubazioni e accessori, lunghezza fino a 3 m, diametro nominale fino a 50 mm, pavimentazione in asfalto o cemento	N	14	683.68	9571.52
068/3-CHI012	Chiusini in ghisa quadrati - C250 L.N. 34-38 cm	N	14	32.19	450.66
Totale non rettificato:					10645,32
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)					0
Totale rettificato:					10645,32

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
CSA108_V1-02.01	Armatura di scavi	MQ	140	7.48		1047.2
CSA108_V1-08.07	Impiego di barriere stradali tipo orso-grill, se prescritte in sostituzione della normale recinzione di delimitazione e difesa delle aree di lavoro, in aggiunta alla normale recinzione di delimitazione dello scavo	M	140	2.88		403.2
Totale non rettificato:						1450,4
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)						0
Totale rettificato:						1450,4
Importo scorporato per oneri relativi alla sicurezza prestazioni da capitolato:						.00
TOTALE GENERALE:						<u>12095,72</u>

Nr. e Titolo OdL	1994469	Rifacimento prese acqua - via Vecchino - Gavardo	
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre	1988658
Località			
Conto Contabile			

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

Nr. e Titolo OdL	1994469	Rifacimento prese acqua - via Vecchino - Gavardo
Indirizzo	VIA VECCHINO	OdL Padre
Località		1988658
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	0
				Totale della percentuale di Rettifica:	0
				(15%)	
				Totale rettificato:	0