



PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile

Art. 163 D.Lgs n. 50/2016

PREMESSO CHE:

- In data 04/09/2018, per le vie brevi, il Dott. Cardone Giuseppe, coordinatore Distretto della Salute Val D'Agri, segnalava gravi perdite di acqua dal muro di recinzione con riversamento in strada comunale e allagamento dei locali seminterrati del Poliambulatorio di Sant'Arcangelo;
- Acquisita la segnalazione, l'ufficio tecnico di Villa d'Agri si è recato presso la sede del poliambulatorio, effettuando un sopralluogo a cui è intervenuto, su richiesta del tecnico ASP anche l'Acquedotto Lucano, al fine di capire le cause delle perdite e attivare ogni procedura necessaria per eliminare la problematica;
- Dal sopralluogo, si è constatato che:
 - le perdite idriche provenienti, verosimilmente, dalle tubazioni di adduzione dell'acqua potabile con ogni probabilità, potevano essere la causa dell'allagamento del piazzale e antistante muro di recinzione;
 - la causa dell'allagamento del piano seminterrato, invece, con ogni probabilità può ricondursi al non adeguato e malfunzionamento del sistema di raccolta delle acque bianche;
 - gli operatori di Acquedotto Lucano dopo alcune verifiche comunicavano che la rete comunale non era interessata da alcuna perdita o rottura e che pertanto la riparazione era di competenza dell'Azienda Sanitaria Locale di Potenza, segnalando, inoltre, che lo stesso non poteva effettuare indagini all'interno della proprietà ASP con il cerca perdite in loro dotazione;
 - i tecnici ASP, informavano dell'accaduto, il Dirigente della U.O.C. Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio ASP, Ing. Alfonso Cardone, descrivendo gli interventi occorrenti per eliminare la problematica con urgenza;
 - veniva, contestualmente informata dell'accaduto, il Direttore Responsabile dell'U.O. Attività Tecniche arch. Franca CICALÈ, la quale condivideva la necessità di intervenire con urgenza per eliminare le problematiche segnalate;
 - In urgenza si contattava preliminarmente la ditta D'Onofrio di Sant'Arcangelo, la quale però non era dotata di idonea strumentazione per la ricerca delle perdite idriche;
 - l'U.O. Attività Tecniche Aziendale contattava, pertanto, la ditta Ditta Termoimpianti Limongi al fine di procedere alla verifica, in quanto dotata di strumentazione idonea per la ricerca della perdita idrica;
- In data 04/09/2018, la Ditta contattata, si è recata sul posto e con l'ausilio del personale tecnico ASP di Villa d'Agri ha constatato quanto segnalato;
- Pertanto, risultava necessario, eliminare le cause che hanno causato gli inconvenienti segnalati, in quanto la situazione creata è particolarmente pericolosa sia per la stabilità della struttura che per il regolare svolgimento delle attività sanitarie;

**CHE:**

- in data 05/09/2018, il personale dell'ufficio tecnico ASP – sede Villa d'Agri redigeva apposito verbale di "Somma Urgenza", ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, per la: *"Lavori di urgenza a seguito dell'allagamento del piano seminterrato del Poliambulatorio di Sant'Arcangelo: messa in sicurezza e ripristino funzionalità reti di scarico delle acque, individuazione perdita idrica (Art. 163 D.Lgs n. 50 del 18/04/2016)";*

Posto che le circostanze non consentono alcun indugio;

VISTO:

- l'Art. 36, cm. 2, lettera a) (Contratti sotto soglia) del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016;
- l'Art. 163. (Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile) del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016;
- Il comma 4 dell'art. 163 del D.Lgs 163/2016, dispone entro 10 giorni dalla data del verbale di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa dei lavori.

Ciò premesso il presente atto viene ad essere redatto quale perizia giustificativa per gli interventi di somma urgenza, nella quale vengono individuate le spese da sostenere.

Costi lavorazione (stima iniziale)

Nel Verbale d'Urgenza del 05/09/2018 riportante i motivi dello stato di urgenza, le cause che l'hanno provocato, i lavori necessari per rimuoverlo e l'ordinazione di immediata esecuzione degli stessi per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità, essendo di importo entro il limite di 200.000 euro, come previsto dal comma 1 dell'Art. 163 del D.Lgs. 50/2016, aggiornato dal D.Lgs 56/2017, si evince la stima sommaria dei seguenti interventi:

Intervento 1	Verifica e ricerca perdita idrica	€ 601,53
Intervento 2	Riparazione perdita idrica dalla tubazione di adduzione	€ 561,79
Intervento 3	Verifica, pulizia e ripristino funzionale di tutta la rete drenante	€ 500,38
Intervento 4	Eliminazione perdite d'acqua in alcuni bagni degli ambulatori posti all'interno del Poliambulatorio che sono causa di consumo d'acqua	€ 460,02
Intervento 5	Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione (grigliato in ghisa carrabile, stazione automatica di sollevamento costituita da vasca in polietilene, elettropompe sommergibili, galleggianti, valvole di ritegno e di intercettazione, quadro elettrico di protezione e comando e allarme acustico, tubazione in polietilene, ecc.).	€ 10.946,75
	Sommano	€ 13.070,47
	A detrarre ribasso 20% (art. 163 cm. 3 D.lgs n. 50/2016)Totale	€ 2.614,09
	Totale netto	€ 10.456,38
	A sommare oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 313,53
	TOTALE GENERALE	€ 10.769,91
	TOTALE GENERALE IN C.T.	€ 10.770,00

Costi lavorazione (stima definitiva)

- dopo ulteriori approfondimenti e verifiche, si è riscontrato quanto segue:



- la prova idraulica di tenuta delle pressioni delle tubazioni dell'impianto idrico sanitario (acqua fredda e calda) a servizio del poliambulatorio di Sant'Arcangelo, ha dato esito negativo e pertanto le tubazioni risultavano integre e senza perdite d'acqua;
- sono state rilevate piccole perdite su alcune cassette di scarico dei vasi all'interno dei servizi igienici che in ogni caso comportano se pur minimi, consumi di acqua potabile;
- l'acqua che fuoriesce dal piazzale attraverso il muro di recinzione affiorando sulla strada, è dovuta all'infiltrazione attraverso le caditoie di raccolta delle acque piovane in cattivo stato;
- che l'acqua all'interno del piano seminterrato proviene dall'esterno attraverso la porta di accesso dovuto al mancato funzionamento delle caditoie e per la mancanza di un impianto di raccolta e di sopraelevazione delle acque piovane;
- pertanto, non risulta necessario eseguire l'intervento n. 2 relativo alla riparazione della perdita idrica sulla tubazione di adduzione dell'acqua;
- In data della presente perizia, 14/09/2018, è stata redatta la **perizia di stima definitiva** da cui risulta un importo dei lavori di € **10.320,47**, come risultante dall'elaborato allegato alla presente (Allegato n. 1);

Consuntivo contabile a tutto il 14/09/2018

- In data della presente perizia, 14/09/2018, sono stati effettuati i seguenti lavori per l'importo di € 4.715,07, come da consuntivo contabile a tutto il 14/09/2018 allegato alla presente (allegato n. 2);

RIEPILOGO

Intervento 1	Verifica e ricerca perdita idrica	€ 601,53
Intervento 3	Verifica, pulizia e ripristino funzionale di tutta la rete drenante	€ 500,38
Intervento 4	Eliminazione perdite d'acqua in alcuni bagni degli ambulatori posti all'interno del Poliambulatorio che sono causa di consumo d'acqua	€ 460,02
Intervento 5	Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione (grigliato in ghisa carrabile, stazione automatica di sollevamento costituita da vasca in polietilene, elettropompe sommergibili, galleggianti, valvole di ritegno e di intercettazione, quadro elettrico di protezione e comando e allarme acustico, tubazione in polietilene, ecc.). MATERIALI A PIE D'OPERA	€ 3.531,00
	Sommano	€ 5.092,93
	A detrarre ribasso 20% (art. 163 cm. 3 D.lgs n. 50/2016)	- € 1.018,59
	Totale netto	€ 4.074,34
	A sommare oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 313,53
	TOTALE GENERALE	€ 4.387,87

Pertanto, dalla presente perizia giustificativa emerge che risulta un credito dell'impresa che ammonta a € 4.387,87 oltre iva al 22%, derivante dalla spesa sostenuta per gli interventi succitati.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE

BASILICATA

U.O.C. ATTIVITÀ TECNICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO

SPESA RIMANENTE DA SOSTENERE

Restano ancora da completare ed autorizzare gli interventi relativi all'Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione (grigliato in ghisa carrabile, stazione automatica di sollevamento costituita da vasca in polietilene, elettropompe sommergibili, galleggianti, valvole di ritegno e di intercettazione, quadro elettrico di protezione e comando e allarme acustico, tubazione in polietilene, ecc.;) per un importo complessivo di **€ 5.932,64** oltre IVA

Villa d'Agri, 14/09/2018

I TECNICI

Dirigente ing. Alfonso CARDONE

Ass. Tec. Geom. Rosaria BRIAMONTE



VISTO

Il Dirigente Resp. U.O.S.D Attività Tecniche

Area Centro – Sud

ing Alfonso Cardone

**REGIONE BASILICATA
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA
(A.S.P.)**

**LAVORI URGENTI DA ESEGUIRE PRESSO IL
POLIAMBULATORIO DI SANT'ARCANGELO**

Perizia giustificativa

Allegato N.

1

COMPUTO METRICO – STIMA DEFINITIVA

REDATTO DA:

I Tecnici

UFFICIO TECNICO – Villa d'Agri

U.O.C. ATTIVITA' TECNICHE
E GESTIONE DEL PATRIMONIO
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA

Dr. Ing. Alfonso CARDONE

Geom. Rosaria BRIAMONTE



Data 14/09/2018

Revisione 00

Nome file

A large handwritten signature in the bottom right corner of the page.

LAVORI URGENTI DA ESEGUIRE C/O POLIAMBULATORIO DI SANT'ARCANGELO

PERIZIA DI STIMA DEFINITIVA

Num. Ord.	Descrizione dei Lavori	Dimensioni				Quantità	Importi	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1/1 AP01	Verifica e ricerca perdita idrica					1		
	Sommano					1	601,53	601,53
3/3 AP03	Verifica, pulizia e ripristino funzionale di tutta la rete drenante					1		
	Sommano					1	500,38	500,38
4/4 AP04	Eliminazione perdite d'acqua in alcuni bagni degli ambulatori posti all'interno del Poliambulatorio che sono causa di consumo d'acqua					1		
	Sommano					1	460,02	460,02
5/5 AP05	Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione (grigliato in ghisa carrabile, stazione automatica di sollevamento costituita da vasca in polietilene, elettropompe sommergibili, galleggianti, valvole di ritegno e di intercettazione, quadro elettrico di protezione e comando e allarme acustico, tubazione in polietilene, ecc.). La lavorazione comprende: scavi e rinterri con materiale arido, trasporto a discarica del materiale di risulta, massetto cementizio, l'asfalto, i pezzi speciali, le raccorderie, i materiali elettrici e quali interruttori magnetotermici, canaline, tubazioni flessibili, cavidotti, morsetterie ecc. per l'alimentazione delle elettropompe e tutto quanto occorre per dare il lavoro a regola d'arte finito e funzionale.					1		
	Sommano					1	10.946,75	10.946,75
	Parziale lavori a corpo							12.508,68
	TOTALE euro (a corpo)							12.508,68
	A detrarre ribasso 20% (art. 163 cm. 3 D.lgs n. 50/2016)					20%		- 2.501,74
	TOTALE netto euro							10.006,94
	A sommare costi sicurezza					a corpo		313,53
	TOTALE GENERALE euro							€ 10.320,47

Villa d'Agri, 14/09/2018

Per Accettazione, la Ditta

TERMINATA
G. S. Alfonso, DI A (Pz)
P.IVA: 04579160769

I Tecnici
Ing. Alfonso CARDONE

Geom. Rosaria BRIAMONTE



ANALISI PREZZI - STIMA DEFINITIVA

INTERVENTO - DESCRIZIONE DELL'OPERA:

AP01 - Verifica e ricerca perdita idrica

RIFERIMENTO	MATERIALI E MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
A) PREZZO COMPLESSIVO MATERIALI				TOTALE 1)	€ -
B) PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI			0,00%	TOTALE 2)	€ -
	Operaio specializzato	Ore	16,000	€ 29,72	€ 475,52
	Operaio qualificato	Ore	0,000	€ 27,63	€ -
	Operaio comune	Ore	0,000	€ 24,67	€ -
C) PREZZO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA				TOTALE 3)	€ 475,52
D) PREZZO COMPLESSIVO			1)+2)+3)	TOTALE 4)	€ 475,52
E) SPESE GENERALI - percentuale * totale 4)			15%	TOTALE 5)	€ 71,33
F) PREZZO COMPLESSIVO+SPESE GENERALI			4)+5)	TOTALE 6)	€ 546,85
G) UTILI D'IMPRESA - percentuale *totale 6)			10%	TOTALE 7)	€ 54,68
PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA - 4)+5)+7)				Euro/a corpo	€ 601,53

ANALISI PREZZI - STIMA DEFINITIVA

INTERVENTO - DESCRIZIONE DELL'OPERA:

AP02 - Riparazione perdita idrica dalla tubazione di adduzione

RIFERIMENTO	MATERIALI E MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	materiali (a corpo)		1	€ 100,00	€ 100,00
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
A) PREZZO COMPLESSIVO MATERIALI				TOTALE 1)	€ 100,00
B) PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI			0,00%	TOTALE 2)	€ -
	Operaio specializzato	Ore	6,000	€ 29,72	€ 178,32
	Operaio qualificato	Ore	6,000	€ 27,63	€ 165,78
	Operaio comune	Ore	0,000	€ 24,67	€ -
C) PREZZO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA				TOTALE 3)	€ 344,10
D) PREZZO COMPLESSIVO			1)+2)+3)	TOTALE 4)	€ 444,10
E) SPESE GENERALI - percentuale * totale 4)			15%	TOTALE 5)	€ 66,62
F) PREZZO COMPLESSIVO+SPESE GENERALI			4)+5)	TOTALE 6)	€ 510,72
G) UTILI D'IMPRESA - percentuale *totale 6)			10%	TOTALE 7)	€ 51,07
PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA - 4)+5)+7)				Euro/a corpo	€ 561,79

Handwritten signatures and initials, including a large stylized 'R' and other marks.

ANALISI PREZZI - STIMA DEFINITIVA**INTERVENTO - DESCRIZIONE DELL'OPERA:**

AP03 - Verifica, pulizia e ripristino funzionale di tutta la rete drenante;

RIFERIMENTO	MATERIALI E MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
A) PREZZO COMPLESSIVO MATERIALI				TOTALE 1)	€ -
B) PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI			0,00%	TOTALE 2)	€ -
	Operaio specializzato	Ore	0,000	€ 29,72	€ -
	Operaio qualificato	Ore	12,000	€ 27,63	€ 331,56
	Operaio comune	Ore	16,000	€ 4,00	€ 64,00
C) PREZZO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA				TOTALE 3)	€ 395,56
D) PREZZO COMPLESSIVO			1)+2)+3)	TOTALE 4)	€ 395,56
E) SPESE GENERALI - percentuale * totale 4)			15%	TOTALE 5)	€ 59,33
F) PREZZO COMPLESSIVO+SPESE GENERALI			4)+5)	TOTALE 6)	€ 454,89
G) UTILI D'IMPRESA - percentuale *totale 6)			10%	TOTALE 7)	€ 45,49
PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA - 4)+5)+7)				Euro/a corpo	€ 500,38



ANALISI PREZZI - STIMA DEFINITIVA

INTERVENTO - DESCRIZIONE DELL'OPERA:

AP04 - Eliminazione perdite d'acqua in alcuni bagni degli ambulatori posti all'interno del Poliambulatorio che sono causa di consumo d'acqua;

RIFERIMENTO	MATERIALI E MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	batteria Catis completa di galleggiante e sfera		4	€ 34,00	€ 136,00
	minuteria varia		1	€ 14,00	€ 14,00
			1	€ -	€ -
			1	€ -	€ -
			1	€ -	€ -
A) PREZZO COMPLESSIVO MATERIALI				TOTALE 1)	€ 150,00

B) PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI	3,00%	TOTALE 2)	€ 4,50
-------------------------------------	-------	-----------	--------

	Operaio specializzato	Ore	0,000	€ 29,72	€ -
	Operaio qualificato	Ore	4,000	€ 27,63	€ 110,52
	Operaio comune	Ore	4,000	€ 24,67	€ 98,68
C) PREZZO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA				TOTALE 3)	€ 209,20

D) PREZZO COMPLESSIVO	1)+2)+3)	TOTALE 4)	€ 363,70
-----------------------	----------	-----------	----------

E) SPESE GENERALI - percentuale * totale 4)	15%	TOTALE 5)	€ 54,56
---	-----	-----------	---------

F) PREZZO COMPLESSIVO+SPESE GENERALI	4)+5)	TOTALE 6)	€ 418,26
--------------------------------------	-------	-----------	----------

G) UTILI D'IMPRESA - percentuale *totale 6)	10%	TOTALE 7)	€ 41,83
---	-----	-----------	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA - 4)+5)+7)		Euro/a corpo	€ 460,08
--	--	--------------	----------

Handwritten signatures and initials, including 'AS' and a large stylized signature.

ANALISI PREZZI - STIMA DEFINITIVA

INTERVENTO - DESCRIZIONE DELL'OPERA:

AP 05 -- Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione costituito essenzialmente dalle seguenti forniture (come da schema allegato): n°4 canalette 200x200 con relativo grigliato in ghisa carrabile C250; n°1 stazione automatica di sollevamento costituita da n°1 vasca in polietilene da lt 280, n°2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra oppure con funzionamento contemporaneo), n°3 galleggianti a bulbo di mercurio, n°2 valvole di ritegno a palla in PVC, n°2 valvole di intercettazione, n°1 quadro elettrico di protezione e comando e n°1 allarme acustico; n°3 pozzetti in cemento con fondo dim. 400x400; - n°1 pozzetto in cemento con fondo dim. 600x600; n°1 chiusino in ghisa dim. 700x700 C250; n°1 chiusino in ghisa carrabile dim. 500x500; n°1 caditoia in ghisa carrabile C250; ml 15 circa di tubazione in polietilene rigido adatta per convogliamento di acque in pressione del De 50; ml 5 circa di tubazione in PVC rigido adatto per convogliamento di acque non in pressione. Sono compresi: gli scavi, i rinterri con materiale arido, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il massetto cementizio, i pezzi speciali, le raccorderie, i materiali elettrici quali interruttori magnetotermici, canaline, tubazioni flessibili, cavidotti, morsettiere, ecc, per l'alimentazione delle elettropompe; la mano d'opera dell'impianto elettrico, la pulizia delle caditoie, oggetto di intervento ed esistenti sul lato sx fronte ingresso della struttura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.

RIFERIMENTO	MATERIALI E MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Materiali				
A,1	materiali (come da elenco allegato)		1,00	€ 3.531,00	€ 3.531,00
A,2	smaltimento rifiuti e trasporto a discarica		1,00	€ 305,00	€ 305,00
A,3					€ -
					€ -
					€ -
A) PREZZO COMPLESSIVO MATERIALI				TOTALE 1)	€ 3.836,00

B) PREZZO COMPLESSIVO DEI TRASPORTI	3,00%	TOTALE 2)	€ 115,08
-------------------------------------	-------	-----------	----------

	Operaio specializzato	Ore	36,000	€ 29,72	€ 1.069,92
	Operaio qualificato	Ore	60,000	€ 27,63	€ 1.657,80
	Operaio comune	Ore	58,000	€ 24,67	€ 1.430,86
	Operaio specializzato Eletttricista	Ore	10,000	€ 29,72	€ 297,20
	Operaio comune impiantista elettrico	Ore	10,000	€ 24,67	€ 246,70
C) PREZZO COMPLESSIVO DELLA MANO D'OPERA				TOTALE 3)	€ 4.702,48

D) PREZZO COMPLESSIVO	1)+2)+3)	TOTALE 4)	€ 8.653,56
-----------------------	----------	-----------	------------

E) SPESE GENERALI - percentuale * totale 4)	15%	TOTALE 5)	€ 1.298,03
---	-----	-----------	------------

F) PREZZO COMPLESSIVO+SPESE GENERALI	4)+5)	TOTALE 6)	€ 9.951,59
--------------------------------------	-------	-----------	------------

G) UTILI D'IMPRESA - percentuale *totale 6)	10%	TOTALE 7)	€ 995,16
---	-----	-----------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA - 4)+5)+7)	Euro/a corpo	€ 10.946,75
--	--------------	-------------

fu. Al

NP05 MATERIALI

INTERVENTO N°1 - DESCRIZIONE DELL'OPERA:

NP05_MATERIALI Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione costituito essenzialmente dalle seguenti forniture (come da - n°4 canalette 200x200 con relativo grigliato in ghisa carrabile C250; n°1 stazione automatica di sollevamento costituita da n°1 vasca in polietilene da lt 280, n°2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra oppure con funzionamento contemporaneo), n°3 galleggianti a bulbo di mercurio, n°2 valvole di ritegno a palla in PVC, n°2 valvole di intercettazione, n°1 quadro elettrico di protezione e comando e n°1 allarme acustico; n°3 pozzetti in cemento con fondo dim. 400x400; - n°1 pozzetto in cemento con fondo dim. 600x600; n°1 chiusino in ghisa dim. 700x700 C250; n°1 chiusino in ghisa carrabile dim. 500x500; n°1 caditoia in ghisa carrabile C250; ml 15 circa di tubazione in polietilene rigido adatta per convogliamento di acque in pressione del De 50; ml 5 circa di tubazione in PVC rigido adatto per convogliamento di acque non in pressione. Sono compresi: gli scavi, i rinterrì con materiale arido, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il massetto cementizio, i pezzi speciali, le raccorderie, i materiali elettrici quali interruttori magnetotermici, canaline, tubazioni flessibili, cavidotti, morsettiere, ecc, per l'alimentazione delle elettropompe; la mano d'opera dell'impianto elettrico, la pulizia delle caditoie, oggetto di intervento ed esistenti sul lato sx fronte ingresso della struttura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.

N.	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo	%
A	< MATERIALI >					
A,1	Vasca di raccolta in polietilene rinforzato compreso n°2 pompe, n°2 galleggianti con supporto per galleggiante di allarme, n°4 pressacavi per singole pompe e galleggianti, n°1 dispositivo di sollevamento e staffa antirotazionale per ogni pompa. Capacità vasca: lt 280 - Portata pompe: 100 lt/min - H: 6 m. c.a.	n	1,00	1.420,000	1.420,00	
A,2	valvola di ritegno a palla Ø1"1/2	n	2,00	90,000	180,00	
A,3	allarme acustico	n	1,00	91,000	91,00	
A,4	galleggiante per allarme	n	1,00	82,000	82,00	
A,5	quadro elettrico di comando e protezione	n	1,00	272,000	272,00	
A,6	tubo in polietilene Pn 16 De 50	ml	15,00	2,300	34,50	
A,7	canale compreso griglie in ghisa carrabili C250, bordi i innesti dim. 200x200	n	4,00	112,000	448,00	
A,8	tuvo in PVC Ø 125	ml	5,00	3,500	17,50	
A,9	pezzi speciali per tubi in PVC	a c.	1,00	60,000	60,00	
A,10	pozzetto in cemento dim. 400x400 completo di fondo	n	3,00	14,000	42,00	
A,11	pozzetto in cemento dim. 600x600 completo di fondo	n	1,00	31,000	31,00	
A,12	chiusino in ghisa dim. 700x700 C250	n	1,00	87,000	87,00	
A,13	chiusino in ghisa dim. 500x500 C250	n	2,00	47,000	94,00	
A,14	caditoia in ghisa dim. 500x500	n	1,00	47,000	47,00	
A,15	valvola a sfera c/bocchettone Ø1"1/2	n	2,00	15,000	30,00	
A,16	pezzi speciali vari per tubazioni in polietilene	a c.	1,00	35,000	35,00	
A,17	materiale elettrico per alimentazione quadro e pompe	a c.	1,00	210,000	210,00	
A,18	materiali edili vari quali sabbia, cemento ecc.	a c.	1,00	350,000	350,00	
				0,000	0,00	
				totale materiali	3.531,00	
				PREZZO D'APPLICAZIONE, Euro		
				3.531,00		

**REGIONE BASILICATA
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA
(A.S.P.)**

**LAVORI URGENTI DA ESEGUIRE PRESSO IL
POLIAMBULATORIO DI SANT'ARCANGELO**

Perizia giustificativa

Allegato N.

2

1° CONSUNTIVO CONTABILE A TUTTO IL 14/09/2018

REDATTO DA:

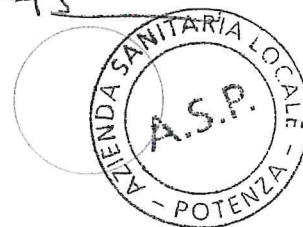
I Tecnici

UFFICIO TECNICO – Villa d'Agri

U.O.C. ATTIVITA' TECNICHE
E GESTIONE DEL PATRIMONIO
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA

Dr. Ing. Alfonso CARDONE

Geom. Rosaria BRIAMONTE



Data 14/09/2018

Revisione 00

Nome file

A large, stylized handwritten signature is located at the bottom right of the page, extending from the bottom row of the table.

ALLEGATO N. 2

LAVORI URGENTI DA ESEGUIRE C/O POLIAMBULATORIO DI SANT'ARCANGELO

PERIZIA GIUSTIFICATIVA ALLA DATA DEL 14/09/2018

CONSUNTIVO CONTABILE - A TUTTO IL 14/09/2018

Num. Ord.	Descrizione dei Lavori	Dimensioni				Quantità	Importi	
		part. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1/1 AP01	Verifica e ricerca perdita idrica					1		
	Sommano					1	601,53	601,53
2/2 AP02	Riparazione perdita idrica dalla tubazione di adduzione					0		
	Sommano					0	0	0
3/3 AP03	Verifica, pulizia e ripristino funzionale di tutta la rete drenante					1		
	Sommano					1	500,38	500,38
4/4 AP04	Eliminazione perdite d'acqua in alcuni bagni degli ambulatori posti all'interno del Poliambulatorio che sono causa di consumo d'acqua					1		
	Sommano					1	460,02	460,02
5/5 AP05	Installazione di un impianto di sicurezza di sopraelevazione (grigliato in ghisa carrabile, stazione automatica di sollevamento costituita da vasca in polietilene, elettropompe sommergibili, galleggianti, valvole di ritegno e di intercettazione, quadro elettrico di protezione e comando e allarme acustico, tubazione in polietilene, ecc.); La lavorazione comprende: scavi e rinterri con materiale arido, trasporto a discarica del materiale di risulta, massetto cementizio, l'asfalto, i pezzi speciali, le raccorderie, i materiali elettrici e quali interruttori magnetotermici, canaline, tubazioni flessibili, cavidotti, morsetterie ecc. per l'alimentazione delle elettropompe e tutto quanto occorre per dare il lavoro a regola d'arte finito e funzionale. ----- MATERIALI A PIE D'OPERA € 3.531,00					1		
	Sommano					1	3.531,00	3.531,00
	Parziale lavori a corpo							5.092,93
	TOTALE euro (a corpo)							5.092,93
	A detrarre ribasso 20% (art. 163 cm. 3 D.lgs n. 50/2016)					20%	-	1.018,59
	TOTALE netto euro							4.074,34
	A sommare costi sicurezza					a corpo		313,53
	TOTALE GENERALE euro							€ 4.387,87

Importo perizia di stima definitiva alla data del 14/09/2018	€ 10.320,51
Resta un credito dell'impresa (escluso IVA al 22%)	€ 5.932,64

Villa d'Agri, 14/09/2018

Per Accettazione, la Ditta

TERMOIMPIANTI LIONICI
CASA ARCESO, 61 - LAURIA (Pz)
P.IVA: 00579100769

I Tecnici
Ing. Alfonso CARDONE

Geom. Rosaria BRIAMONTE

