

CASA DELL'ACQUA

PRELIMINARE

DEFINITIVO

ESECUTIVO

	Area	Nome	Firma
Per emissione	PE	P. Scotti	
Per Verifica	RPE	F. Guercilena	
Per Approvazione	DTEC	A. Piazza	

Cod. Comm. AC_COM_CR94 Cod. Prog. PE 015 2013 ACQ Data 12/07/2013	ELAB. 01	Relazione tecnico illustrativa
---	----------	--------------------------------

 **PADANIA ACQUE** G E S T I O N E PADANIA ACQUE GESTIONE S.p.A.
Via Macello, 14 – 26100 Cremona
Tel. 03724791 Fax 0372479239

Rev. 01 Data 12/07/2013

TIMBRO E FIRMA

Rev. n. __ data __/__/__

Rev. n. __ data __/__/__

Rev. n. __ data __/__/__

Pagina 1 di 6

SOMMARIO

1	RELATIONE ILLUSTRATIVA	3
1.1	Premessa	3
1.2	Descrizione "Casa dell'Acqua"	3
2	QUADRO ECONOMICO	5
2.1	OPERE DA APPALTARE	5
3	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	6

1 RELATIONE ILLUSTRATIVA

1.1 Premessa

L'Amministrazione Comunale di Pianengo ha chiesto la collaborazione degli uffici di Padania Acque per la valutazione e l'eventuale installazione di una "Casa dell'Acqua" all'interno del proprio territorio.

A seguito di vari incontri e colloqui tra i vari soggetti coinvolti, si è deciso di installare la *Casa dell'Acqua* nei pressi del parcheggio di via Papa Giovanni XXIII, di fianco ai giardini della Chiesa Parrocchiale.

La presente relazione accompagna ora il progetto esecutivo (cod. prog. PE 015 2013) emesso dall'Ufficio Progetti di Padania Acque Gestione S.p.A. in data 12/07/2013, che sviluppa le indicazioni e le scelte progettuali della locale Amministrazione Comunale.

1.2 Descrizione "Casa dell'Acqua"

Il tipo di Casa dell'Acqua scelto dall'Amministrazione Locale, consta di:

ASPETTO ARCHITETTONICO

- Casetta in legno avente le seguenti caratteristiche:

- La struttura portante della casetta è costituita da elementi in legno d'abete predisposti con tutte le lavorazioni pretagliati con relativi incastri) necessarie per facilitare le operazioni di montaggio;
- le pareti sono composte da pannelli monoblocco in legno d'abete, composti da 3 strati incrociati (sp.2 cm) di eccezionale stabilità e durata. L'impregnatura con prodotti ecologici ne garantisce la durata nel tempo;
- La copertura comprende un piano di assito ad incastro (sp.3,5 cm) con uno strato di guaina impermeabile traspirante;
- Manto di copertura in tegole di cemento colorate;
- Lattoneria in lamiera zincata e preverniciata, completa di canali di gronda, scossaline, pluviali e ferramenta per il montaggio e quanto necessario a realizzare un'opera a regola d'arte;
- N. 2 porte cieche comprensive di ferramenta per l'installazione e serratura a "cilindretti" con relativa chiave;
- N. 1 apertura per l'installazione dell'apparecchiatura per la distribuzione dell'acqua;
- N. 4 griglie di aereazione chiudibili e fornite di zanzariera inox (rete reps) sul lato interno.

ASPETTO IMPIANTISTICO

- Nella Casetta sarà alloggiato un impianto di erogazione di acqua refrigerata e acqua refrigerata gassata;
- In un'unica apparecchiatura tipo "Bancomat" sarà presente l'erogatore ed una pulsantiera di scelta del tipo di acqua da erogare. Targhette inox in lingua italiana e inglese individueranno il tipo di acqua erogata;
- Il comando di erogazione avverrà tramite un pulsante. Ad ogni attivazione del pulsante verrà erogata una quantità d'acqua pari a 0,5 litri. Il pulsante sarà del tipo "antivandalo";
- il rubinetto di erogazione sarà interamente realizzati in acciaio inox. La bocca di erogazione sarà arretrata rispetto al corpo esterno per evitare ogni contatto diretto che ne possa comportare la contaminazione;
- nella parete perimetrale esterna della Casetta sarà collocato un modulo per l'eventuale gestione del pagamento dell'acqua prelevata, dotato di display di servizio e varie funzionalità programmabili;
- un'apparecchiatura, da collocare in un sito diverso da quello della fonte, sarà destinato alla ricarica delle schede e delle chiavi elettroniche tramite contante.

OPERE ACCESSORIE

- la pavimentazione della Casa dell'Acqua sarà realizzata ex-novo e sarà adeguata per consentire l'accesso al vano bombole ed inoltre sarà realizzata una pista di accesso per i disabili che dal marciapiede di via Papa Giovanni XXIII conduce fino alla nuova struttura;
- un faretto illuminerà il "Bancomat dell'Acqua"; non è previsto alcun impianto d'illuminazione della Casetta, salvo la predisposizione di cavidotti e/o guaine per un futuro impianto illuminate;
- l'allacciamento alla rete fognaria sarà garantito da una tubazione in PVC SN4 Ø 125 che dall'interno della Casetta, passando per un pozzetto in cui verrà inserito un sifone, andrà ad immettersi nella fognatura Comunale attraverso un pozzetto esistente posto in adiacenza;
- l'allacciamento alla rete elettrica avverrà attraverso un cavidotto in tubo corrugato PE-C Ø125 collegandosi al pozzetto della rete elettrica dell'illuminazione posto in adiacenza;
- l'allacciamento all'acquedotto avverrà mediante una tubazione in PVC PE100 PN16 Ø32 collegandosi al pozzetto comunale posto in adiacenza.

2 QUADRO ECONOMICO

2.1 OPERE DA APPALTARE

CASSETTA

Fornitura e posa cassetta	€ 3.500,00
Sicurezza	€ 200,00
IMPORTO CASSETTA	€ 3.700,00

IMPIANTO

Impianto di trattamento, opere idrauliche ed elettriche	€ 10.600,00
Sicurezza	€ 200,00
IMPORTO IMPIANTO	€ 10.800,00
IMPORTO TOTALE OPERE	€ 14.500,00

2.2 SOMME A DISPOSIZIONE

Progettazione, D.L. e Coordinamento Sicurezza (€ 5.000 +iva) (*)	€ 0,00
Lavori in economia (Opere civili, allaccio fogna e acquedotto)	€ 7.000,00
Allaccio Acquedotto Standard (€ 500+iva) (*)	€ 0,00
Allaccio ENEL Standard (a carico diretto del Comune) (**)	€ 0,00
Diritti fissi allaccio Acqua (si sfrutta contatore esistente)	€ 0,00
Accatastamento	€ 1.100,00
Lavori di finitura e cartellonistica	€ 500,00
IVA	€ 1.806,00
Imprevisti	€ 94,00
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 10.500,0


IMPORTO TOTALE PROGETTO

€ 25.000,00

(*) spesa a carico di Padania Acque spa

(**) spesa sostenuta direttamente dall'Amministrazione Comunale

3 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

TAVOLA A - PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI																		
COSTRUZIONE CASA DELL'ACQUA															 n. 5 giorni lavorativi			
															GIORNI LAVORATIVI (IN SETTIMANE)			
cantiere	SCHEDA N°	DIAGRAMMA LAVORI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	gg. Lav.	media uomini stimati	uomini giorno stimati
LAVORI IN ECONOMIA		LAVORI DI ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO	█													3	2	6
		OPERE CIVILI, MARCIAPIEDE ED ALLACCIO FOGNA	█	█	█											8	3	24
CASSETTA		FORNITURA E POSA CASSETTA			█											3	2	6
IMPIANTO		TRASPORTO E POSA IMPIANTO			█	█										5	2	10
		COLLEGAMENTI IDRAULICI ED ELETTRICI			█	█										5	2	10
		AVVIAMENTO IMPIANTO				█	█									5	2	10
TOT															29	13	66	