



V E R B A L E di C O L L A U D O

N° 396 cron.

della cabina di protezione al riduttore di pressione della condotta di acqua di Gallinaro .-

L'anno mille novecento ventisette anno V° - il dì undici ottobre assistito dal solo imprenditore dei lavori Sig. Cesidio Marini ho proceduto alle operazioni di collaudo della cabina costruita a protezione del riduttore di pressione della tubolatura di acqua per Gallinaro .-

L'operazioni incominciate alle ore 9 e minuti dieci sono terminate alle ore 9 e minuti 35 .-

Con la scorta del progetto da me redatto il dì 4 Agosto 1927 ho partitamente esaminati i lavori eseguiti.-

Questi nelle dimensioni e nelle quantità corrispondono al progetto.- La esecuzione poi è stata ottima e con buoni materiali, poichè i saggi eseguiti hanno dato ottimi risultati .- La muratura a blocchetti è ben cementata, esternamente ed internamente benchè non previsto nel progetto - è stata intonacata con una sola passata di malta cementizia .-

La soletta di copertura di altezza prescritta è superiormente ben lisciata e conformata a spioventi. Nessun pelo essendosi manifestato finora in essa

è da ritenersi che nemmeno in seguito se ne manifesteranno .-

Unica modifica apportata al progetto è la sostituzione della porta prevista a lamiera ondulata avvolgibile ed eseguita invece con lamiera liscia chiodata su robusto telaio di ferro e rinforzata da una crociera in ferro piatto .-

Due buoni lucchetti assicurano la perfetta chiusura dell'edificio .-

La spesa di tale portina supera quella della portina avvolgibile: ma lo imprenditore la ha preferita perché eseguibile in Sandomato. - Del resto essa sostituisce ottimamente la progettata poiché il pozzetto presentava delle lesioni per cedimento di fondazioni le lesioni sono state risarcite e le vecchie murature sono state cintate da un cordolo in cemento armato come prescriveva il progetto .-

L'opera tutta quindi è pienamente collaudabile e risponde molto bene allo scopo per cui fu ordinata e cioè come si dice nella relazione del progetto, a rinforzare le murature esistenti e a rendere il riduttore di pressione, prima esposto ad essere di continuo inquinato .-

Da quanto sopra ho esposto ritengo che lo imprenditore Sig. Marini Cesidio può senz'altro essere

pagato della somma prevista senza alcun aumento o diminuzione sul costo preventivato di lire 2483,25

Settefrati 12 Ottobre 1927

R. P. P. P.
Monsieur de Sandomato

Vertole di Sandomato di Sandomato

L'anno millenovecento ventisei (anno V°)
addì 30 del mese di Ottobre invi
a me Paterni Luigi - conciliare e pr
sandomato compare il Sig. Lorenzo
Vincenzo de Sandomato di Sandomato di
anni ventisei, il quale esibisce una
relazione di colando redotta nelle intente
del Comune di Sandomato istruendo
di essere opero mio e di volere anverve
con giuramento.

Lo conciliare istruendo oltre richiesta
del Servizio ho al medesimo fatto
serio ammonizione sulla importanza
misole del giuramento, sul vincolo

religions che con esso i cristiani contemplano
dinnanzi a Dio e delle fene proibite dalla
legge contro i peccati rei di falso giuramento
ed che il medesimo stante in piedi
esso capo scoperto lo rispetta lo formula
« giuro di aver bene e fedelmente proceduto nelle
operazioni affidatemi al solo scopo di far conoscere la
giudiziaria verità »

Del che il presente verbale che precede
letture e conferma viene sottoscritto

Luz Umberto Fumero

Il Cancelliere

R. Baccari





RELAZIONE SUL RIDUTTORE DI PRESSIONE NELLA
CONDOTTA D'ACQUA POTABILE PER GALLINARO -

Il pozzetto riduttore di pressione nella condotta d'acqua potabile per il centro abitato di Gallinaro (fraz. di S. Donato V.C. - prov. di Grosseto) sito nel territorio di Settefrati in contrada Terra Rossa e Saranisco, venne costruito senza alcun criterio igienico. Infatti il pozzetto B dove si raccoglie l'acqua per riprendere il secondo tratto della condotta, è coperta da una semplice lastra di pietra che, come è facile comprendere, malamente lo protegge dall'acqua piovana quasi sempre fangosa (tale pozzetto è a piano del terreno circostante) dagli eventuali escrementi d'animali, dall'accesso d'ogni sorta d'infezioni e d'insetti, dalla manomissione di contadini. Nel sopralluogo che lo scrivente ha dovuto eseguire ha trovato la cipolla completamente coperta da pagliuzze, vimini ecc. - certamente intronessi da ragazzi- qualche lumaca che passeggiava nell'interno; di più con l'ausilio d'un cacciapertoni è riuscito a sollevare il lastrone di chiusura . Giustamente dunque, l'illustre Sig. Commissario Prefettizio di S. Donato V.C. si è preoccupato di porre riparo ai lamentati inconve-

nienti, venendo nella determinazione di chiudere il manufatto esistente con una cabina, munita di una solida porta di accesso .

È stata quindi progettata una cabina con pareti a blocchetti da 20 cm. per economia di spazio e per contenere la spesa nei più ristretti limiti.

Per le stesse ragioni si è pure progettata la porta in lamiera ondulata avvolgibile scorrente entro guide di ferro incassate negli stipiti in modo da avere un'ottima chiusura . Per l'aerazione dell'ambiente, perchè nei mesi estivi la cabina non abbia a surriscaldarsi, in alto - nei lati corti del rettangolo - si lasciano due aperture (cm. 20x20) munite di telaini in ferro con fitte retine . La copertura è stata assicurata con una soletta in cemento armato, la cui superficie superiore ben liscia, è conformata a spioventi.

Poichè l'attuale pozzetto presenta delle lesioni verticali dovute ad un cedimento della muratura esistente - lato Sud - è stata progettata pure una cerchiatura in cemento armato, atta ad impedire qualsiasi altro cedimento, della vecchia muratura . Tale cerchiatura ha pure le funzioni di ripiano di fondazione per le murature in blocchetti.

La spesa occorrente è risultata di L. 2483,25 a cui devono essere aggiunte L. 100,00 per redazione di progetto e L.124,15 per direzione, liquidazione e collaudo. In totale L. 2707,40 .
Dicansi lire duemilasettecentosette e cent. 40

%%

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO .

- 1) Scavo di fondazioni in terreno vegetale e alluvionale, ad sezione obbligatoria, compreso il trasporto a rifiuto :

2,20x0,2x0,30	= me.	0,132
1,1x0,8x0,20xN2	= "	0,252
2,00x0,6x0,20xN2	= "	0,480
2,2x0,6x0,2	= 0"	0,264
totale me.		1,128xL.12 = 13,55

- 2) Calcestruzzo per il cordolo e per la cerchiatura della vecchia muratura, nella proporzione di q. 3 di portland con mc. 0,4 di sabbia e mc. 0,8 di ghiaia in opera con tutti gli oneri:

0,8x0,3(2,2+1,1x2)	= me.	0,704
0,4x0,2(2+2+2,2)	= "	0,496
0,2x0,4(2,2x2+2,9x2)	= "	0,816
totale me.		2,016xL.205 = 413,30



Riporto ... L. 2019,55

cemento per mc. per risarcitura di
muro lesionato : mc. 0,416 x L. 220 91,50

9) Intonaco a smalto di cemento ben
raccordato con il restante:
2,60 x 0,4 = mq. 10,4 x L. 18,00 187,20

10) Porta in lamiera ondulata avvolgi-
bile completa di serratura, guide in
opera miniata e verniciata su tutte e
due le superficie: 0,75x1,8 = mq.1,25
mq. 1,25 x L. 100,00 125,00

11) Telaini in ferro portanti una re-
tina fitta in opera miniati e verniciati
a stina 60,00

Totale L..... 2483,25

Per redazione di progetto L. .. 100,00

Per direzione, liquidazione e col-
laudo il 5 % su L. 2483,25 124,15

Importo generale L. 2707,40

Dieconsi lire duemilasettecentosette e cent. 40.

Settefrati, 4 agosto 1927

Ing. *Michele Cerretti*

Volta

3) Muratura a blocchetti da cm. 20x40
cementati a boiaccia di cemento pre-
accurato innaffiamento:
(2,2x2+2,9x2)1,8-1,8x0,7=mq. 17xL.42 714,00

4) Soletta in cemento armato con N.4
Ø 10 m/m per ml. ed altrettanti in sen-
so ortogonale, alta in media cm. 10
con la parte superiore ben levigata e
ripassata a cemento fineo conformata
a spioventi, in opera
3,50 x 2,50 = mq. 9,00x L. 80 720,00

5) Piattabanda per la porta formata
come la soletta suddetta, larga cm.10
1,00,x 0,20 = mq. 0,2 x L. 80 16,00

6) Ferro omogeneo in tondini dati in
opera per il cordolo :
Ø 10 m/m
ml.(2,2x2+2,9x2)xN.6+10%Kq.0,611=41,12
Ø 5 m/m per staffe (N.4 per ml)
ml. 2,00x ml.10xN.4=ml.80xKq0,299= 24,00
totale kg. 65,12xL.2

7) Rottura di muro per risarcitura
di lesione:ml. 2,6x0,4x0,4=mc.0,416xL.30 12,50

8) Calcestruzzo plastico con q. 3,5 di

