

Alle. D
Ref. 67584
Fav. 6670

7626
4/9/84

COMUNE DI FIRENZUOLA - FRAZ. PIETRAMALA

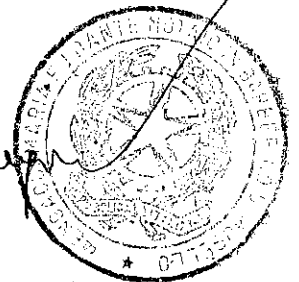
LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "IL CERRO"

PROPRIETÀ: MALAGIGI VALERIO

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

- RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA.
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

Valerio Malagigi
Arch. P. Malagigi
Arch. P. Malagigi



Barberino M.ilo, li 1/9/1981

Part. I.V.A.: 01564250486
Cod. Fisc.: CLC GLN 30H22 F2881

ELENCO E DESCRIZIONE TAVOLE DI PROGETTO

TAV. 5

- PLANIMETRIA RAPPRESENTANTE: VERDE PUBBLICO - VIABILITÀ E PARCHEGGI - FOGNATURE - CANALIZZAZIONE DISTRIBUZIONE IDRICA - ILLUMINAZIONE.

TAV. 7

- PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTI RAPPRESENTATI NELLA TAV. 5 E TAV. 11.

TAV. 9

- PIANO QUOTATO E PROFILO ALTIMETRICO VIABILITÀ DELLA LOTTIZZAZIONE.

TAV. 11

- PLANIMETRIA RAPPRESENTANTE CANALIZZAZIONE DISTRIBUZIONE LINEA TELEFONICA IN OTTEMPERANZA DISPOSIZIONI LETTERA S.I.P. DEL 9/11/78 PROT. N° 24577.

TAV. 1B

- PLANIMETRIA QUOTATA CON INDICATA OPERA DI PRESA, TRACCIATO ACQUEDOTTO, DEPOSITO.

TAV. 2B

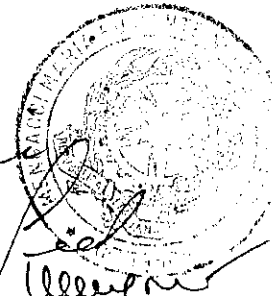
- PROFILO LONGITUDINALE ACQUEDOTTO DALL'OPERA DI PRESA AL DEPOSITO.

TAV. 3B

- PROGETTO OPERA DI PRESA.

TAV. 4B

- PROGETTO DEPOSITO.

9300
Malavolta
Malavolta


INICO

PREMESSA

COME RISULTA DALLA TAV. N° 2 DEL PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE, LA STRADA DI ACCESSO AL COMPLESSO RESIDENZIALE "IL CERRO" NON È COMPRESA NEL CALCOLO DEL P.A. ED INSISTE SU PORZIONE DI TERRENO DI PROPRIETÀ NOBILI BALDI DESTINATA A VERDE PUBBLICO. ALL'ATTUALE PROGETTO SI GIUNSE SU SUGGERIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE (MODIFICANDO UNA DIVERSA PROPOSTA PRESENTATA CHE CONTEMPLAVA UN ACCESSO COMPLETAMENTE AUTONOMO) ALLO SCOPO DI CREARE UNA VIABILITÀ EFFICIENTE AL PEEP, AGLI EVENTUALI INSEDIAMENTI RICETTIVI POSTI A MONTE E DI SERVIRE PARZIALMENTE IL VERDE PUBBLICO ADIACENTE.

IN CONSEGUENZA DI QUANTO SOPRA IL COMPUTO DELLE OPERE INTERESSANTI DETTA PORZIONE DI STRADA VIENE RIUNITO IN UN CAPITOLO A SE STANTE.

RELAZIONE TECNICO - DESCRITTIVA

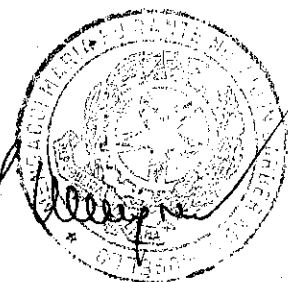
A) - VIABILITÀ E PARCHEGGI.

VERRANNO EFFETTUATI I LAVORI DI SBANCAMENTO E RIPORTI NECESSARI PER CREARE LE LIVELLETTE PREVISTE DAGLI ELABORATI RELATIVI (TAV. 9) OLTRE ALLA PROFILATURA DELLE SCARPATE ED ALLO SCAVO DI CUNETTE IN TERRA, OVE NECESSARIO, PER IL DEFLUSSO DELLE ACQUE.

LA FONDAZIONE DELLE STRADE E PARCHEGGI È COSTITUITA DA TOUT-VENANT IN MISTO DI CAVA CON SOVRASTANTE PIETRISCO 25-40, PER UNO SPESSORE TOTALE COMPATTATO DI CM. 30. IL MANTO STRADALE VERRÀ REALIZZATO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) DELLO SPESSORE DI CM. 7, CON SOVRASTANTE STRATO D'USURA DI CM. 3.

I MARCIAPIEDI VERRANNO PREDISPOSTI METTENDO IN OPERA UN CORDONATO DI CEMENTO PREFABBRICATO CONTENENTE LA FONDAZIONE IN MISTO DI CAVA. ANALOGO CORDOLO VERRÀ POSTO IN OPERA A CONTENIMENTO DEL MANTO DEI PARCHEGGI, IN MANCANZA DI ALTRA STRUTTURA FACENTE LA STESSA FUNZIONE (EVENTUALE RECINZIONE DEI LOTTI)

Boeri
Voluro
19/11/1981





STUDIO TECNICO

- 2 -

LA REGOLAMENTAZIONE DEGLI SVINCOLI IN CORRISPONDENZA DELL'ACCESSO ALLA S.S. 65 VERRÀ PERFEZIONATA CON APPOSITA PRATICA PRESSO L'ANAS E REALIZZATA IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CHE VERRANNO IMPARTITE DALL'ENTE.
PER QUANTO CONCERNE L'APPOSIZIONE DELLE EVENTUALE SEGNALETICA, LA REALIZZAZIONE DELLA MEDESIMA VERRÀ CONCORDATA CON L'UFFICIO TECNICO COMUNALE.

B) - FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE E NERE.

VERRÀ REALIZZATA MEDIANTE TUBO IN CEMENTO DEL DIAMETRO DI CM. 40, POSTA IN OPERA AD UNA PROFONDITÀ DI ML. 1,00 DAL PIANO STRADALE, COMPLETAMENTE AMMASSELLATA CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO COME PREVISTO DALLA Tav. 7, IN UNICO ALLOGGIAMENTO CON LA FOGNATURA PER ACQUE NERE CHE SRÀ COSTITUITA DA TUBO P.V.C. DEL DIAMETRO DI CM. 20.

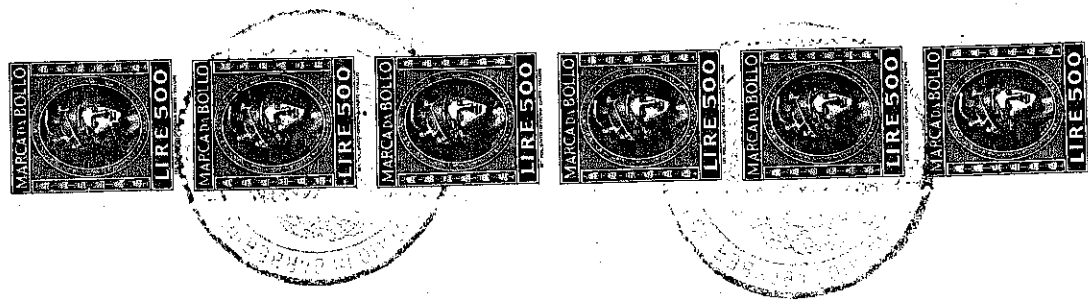
IL DEFLUSSO DELLE ACQUE NERE AVVIENE TOTALMENTE A VALLE DELLA LOTTIZZAZIONE, LATO NORD A CONFINE CON LA ZONA PEEP, SINO A RAGGIUNGERE LA S.S. 65 SINO AL PONTE OVE INIZIA LA FOGNATURA COMUNALE; LE ACQUE BIANCHE ON PARTE SEGUONO IL CORSO DI QUELLE NERE, LIMITATAMENTE AL FOSSO A CONFINE CON LA ZONA PEEP ED IN PARTE SONO INCANALATE NEL VERSANTE NORD, VERSO IL VERDE PUBBLICO, E ATTRAVERSANO LA S.S. 65, PER DEFLUIRE A VALLE, ATTRAVERSO UN TOMBINO ESISTENTE IL CUI POZZINO A MONTE VERRÀ OPPORTUNAMENTE RIDIMENSIONATO.

LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE DELLE STRADE E PIAZZALI AVVIENE CON CUNETTA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CONTENUTA DAL CORDOLO DESCRITTO AL PUNTO A) INTEGRATE NELLE ZONE NON EDIFICATE DA CUNETTE TRAPEZOIDALI RICAVATE MEDIANTE SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA NEL TERRENO.

LE OPERE ACCESSORIE PREVISTE PER LE FOGNATURE SONO LE SEGUENTI:

- CADITOIE LATERALI - SONO COSTITUITE DA POZZINI IN C.A. PREFABBRICATO AD INTERCETTAZIONE IDRAULICA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40x40x60, POSTI IN OPERA AD UN INTERVALLO MEDIO DI ML. 25 ÷ 30, SU PLATEA E RINFIANCO IN CALCESTRUZZO, COMPRESO CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO DI CM. 0,40 DI LATO CON BOCHE DI LUPO. IL RACCORDO DELLE CADITOIE ALLA FOGNATURA VERRÀ REALIZZATO CON TUBI IN CEMENTO Ø CM. 20 AMMASSELLATI CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO. IL NUMERO E UBICAZIONE DELLE CADITOIE VERRÀ CONCORDATO CON L'UFFICIO TECNICO COMUNALE.

Handwritten signature and stamp.



- POZZETTO D'ISPEZIONE E CACCIATA - VERRANNO POSTI IN OPERA OVE INDICATO DALL'UFFICIO TECNICO COMUNALE E SONO COSTITUITI DA 2 CAMERE ABBINATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COSTRUITI E DIMENSIONATI COME PRESCRITTO NEI PARTICOLARI DELLA TAV. N° 7. I CHIUSINI IN GHISA DELLE DIMENSIONI LIBERE DI CM. 60x60 SARANNO DEL TIPO UNIFICATO, CON COPERCHIO MANDORALTO, PESO MINIMO Kg. 110, TELAIO SPESSORE CM. 15, RESISTENZA AL CARICO PESANTE DI TRANSITO. L'APPARECCHIATURA DELL'ISPEZIONE DOVRÀ ESSERE SIFONATA CON DOPPIA BOCCHETTA, DELLE QUALI UNA SIGILLATA. L'APPARECCHIATURA DEL POZZINO DI CACCIATA DOVRÀ RISPECCHIARE LO SCHEMA ILLUSTRATO NELLA TAV. 7.
- POZZETTI DI RACCORDO - SARANNO POSTI IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEGLI ALLACCIAMENTI DEGLI EDIFICI E OVE IL TRACCIATO DELLA FOGNATURA LO RICHIEDE ED AVRANNO LE DIMENSIONI PREVISTE DAI PARTICOLARI DELLA TAV. 7.

C) - FORNITURA IDRICA.

LA FORNITURA IDRICA VIENE REALIZZATA MEDIANTE LA CAPTAZIONE DI UNA SORGENTE POSTA ALLE PENDICI DI MONTE FREDDI, UNA CONDOTTA IN POLIETILENE ED UN DEPOSITO POSTO IN PROSSIMITÀ DELLA LOTTIZZAZIONE, LATO SUD. LA DISTRIBUZIONE ALLA LOTTIZZAZIONE VERRÀ EFFETTUATA CON TUBO IN POLIETILENE E POZZETTI.

LE OPERE DI CAPTAZIONE, ADDUZIONE E DEPOSITO, SONO DESCRITTE NELLE TAVOLE 1B - 2B - 3B - 4B E QUELLE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE SONO INDICATE NELLE TAV. N° 5 E 7.

LA SORGENTE HA UNA PORTATA DI LT. 10-15 AL MINUTO IN PERIODO DI MAGRA E DI LT. 25-30 NEGLI ALTRI PERIODI.

L'OPERA DI PRESA È COSTITUITA DA PARETI, SOLETTA DI BASE E DI COPERTURA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, OPPORTUNAMENTE PROTETTI DA VESPAIATURE, INTONACO, SOSTANZE IMPERMEABILIZZANTI CHE GARANTISCONO DA INQUINAMENTO L'ACQUA SORGIVA CAPTATA. LA CONDOTTA È COSTITUITA DA TUBO IN POLIETILENE DI 3 POLLICI, RESISTENZA 10 ATM. MARCHIO I.I.P., POSTA IN OPERA CON PROTEZIONE DI SABBIA AD UNA PROFONDITÀ DI CM. 90 ÷ 100.

IL DEPOSITO È IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, ED È COSTITUITO DAL SERBATOIO DELLA CAPACITÀ EFFETTIVA DI LT. 50.000 CIRCA ED UNA CAMERETTA DI MANOVRA ANTISTANTE.

Boeri
Volino
Al. F. F. F. U. U. U.

D) - CANALIZZAZIONE S.I.P. E ENEL

LA PLANIMETRIA DELLA CANALIZZAZIONE DELLA TAV. N° 11 RAPPRESENTA LE PRESCRIZIONI S.I.P. PERVENUTE CON LETTERA DEL 9/11/78 PROT. N° 24577. LA S.I.P. PROVVEDERÀ ALTRESÌ AD INVIARE I POZZINI D'ISPEZIONE E DI DERIVAZIONE DA PORRE IN OPERA UNITAMENTE ALLA TUBAZIONE IN P.V.C. Ø CM. 125.

IL PROPONENTE LA LOTTIZZAZIONE È IN ATTESA DI RICEVERE DALL'ENEL LE PRESCRIZIONI CHE CONSENTANO LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI FORNITURA E DISTRIBUZIONE ELETTRICA ALLA LOTTIZZAZIONE.

E) - PUBBLICA ILLUMINAZIONE.

IL NUMERO E UBICAZIONE DEI PUNTI ILLUMINANTI SONO RAPPRESENTATI NELLA TAV. N° 5 ED IN OGNI CASO SARANNO OGGETTO DI PRESCRIZIONE DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE. LA LINEA ELETTRICA VERRÀ ALLOGGIATA IN UN TUBO DI P.V.C. Ø CM. 10 IN OPERA LUNGO IL BORDO STRADALE, OPPORTUNAMENTE PROTETTO DA CONGLOMERATO CEMENTIZIO. IL PALO DI ILLUMINAZIONE, DESCRITTO NELLA TAV. 7, È IN ACCIAIO, ALTEZZA ML. 7,00 FUORI TERRA, CON BRACCIO DI ML. 2, ARMATURA E LAMPADA A BULBO FLUORESCENTE, IL TUTTO IN OPERA COMPLETO DELLE APPARECCHIATURE NECESSARIE PER LA REGOLAZIONE, ACCENSIONE, ALL'ACCIAMENTO.

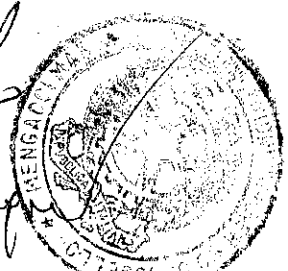
DESCRIZIONE LAVORI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1°) STRADA D'ACCESSO E PARCHEGGIO DI INTERESSE PUBBLICO

- 1) SCAVO DI SBANCAMENTO, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSO LA ROCCIA DA MINA, PER LA FORMAZIONE DELLA SEDE STRADALE E DEL PARCHEGGIO, COMPRESO IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RESULTA E LORO COSTIPAZIONE PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI E LA PROFILATURA DELLE SCARPATE.

$$(95,50 \times 7,50 \times 1,20) + \left(\frac{40,00 + 25,00}{2} \right) \times 10,00 \times 1,00 =$$

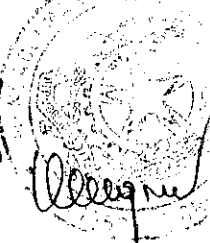
mc. 1.184,50 a £ 2.900 = 3.435.050

Off. Tecnico
W. M. G.
P. S.
U. S.


- 2) SCAVO A SEZ. OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLA CANALIZZAZIONE PER IL DEFLUSSO DELLE ACQUE PIOVANE.
 $4(10,00 \times 0,40 \times 0,80) + 8(1,20 \times 1,20 \times 0,80) =$ MC. 22,01 A £ 6.300 £ 138.633
- 3) COSTRUZIONE DI FONDAZIONE STRADALE, COSTITUITA DA TOUT VENANT IN MISTO GRANULOMETRICO DI FIUME O CAVA, COMPRESO FORNITURA, SPANDIMENTO, SAGOMATURA E CILINDRATURA DEL MATERIALE, PER UNO SPESSORE DI CM. 30.
 $(95,50 \times 10,00) + \left(\frac{40,00 + 25,00}{2}\right) \times 10,00 + \left(\frac{30,00 + 10,00}{2}\right) \times 22,50 \times 0,30 =$ MC. 519,00 A £ 17.000 £ 8.823.000
- 4) PROVVISATA, STESA E CILINDRATURA DI PIETRISCO DA 25-40, SPESSORE CM. 5.
 MC. 86,50 A £ 18.000 £ 1.557.000
- 5) COSTRUZIONE DI BINDER, COSTITUITO DA CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, BITUMATURA D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA, SPESSORE CM. 7 COMPRESO CILINDRATURA.
 MQ. 1.730,00 A £ 7.000 £ 12.110.000
- 6) TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, GRANULOMETRIA FINE MX. MM. 5, SPESSORE CM. 3, COMPRESO CILINDRATURA.
 MQ. 1.730,00 A £ 3.300 £ 5.190.000
- 7) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PER DEFLUSSO ACQUE PIOVANE, COSTITUITA DA TUBO IN CEMENTO Ø 40,, COMPRESO SOTTOFONDO E AVVOLGIMENTO IN CALCESTRUZZO GEMENTIZIO, COPERTURA SCAVO.
 ML. 40,00 A £ 28.000 £ 1.120.000

Of Bee
Voluno
1/1/1

F. C.



8) COSTRUZIONE DI CADITOIE LATERALI, COSTITUITE DA POZZINO PREFABBRICATO IN CEMENTO CM. 40x40x60, IN OPERA COMPRESO CHIUSINO A BOCCA DI LUPO 0,30x0,40 CON TELAIO INTERNO.

N. 4 A £ 150.000 £ 600.000

9) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO 425, ML. 1,00x0,15x0,23, COMPRESA MURATURA CON MALTA CEMENTIZIA.

ML. 130,00 A £ 10.000 £ 1.300.000

TOTALE STRADE E PARCHEGGIO INTERESSE PUBBLICO.....£ 34.273.683

2°) STRADE E PARCHEGGI LOTTIZZAZIONE.

1) SCAVAD DI SBANCAMENTO, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSO LA ROCCIA DA MINA, PER LA FORMAZIONE DELLA SEDE STRADALE E DEL PARCHEGGIO, COMPRESO IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RESULTA E LORO COSTIPAZIONE PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI E LA PROFILATURA DELLE SCARPATE.

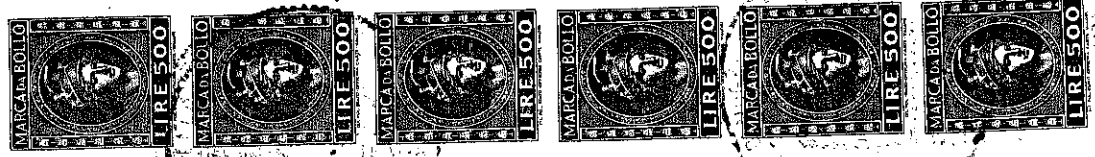
MC. (2.472,00+560,00)x0,75= MC. 2.292,00 A £ 2.900 £ 6.646.800

2) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE CUNETTE, COMPRESO LO SPANDIMENTO DEL TERRENO DI RESULTA.

ML. (140,00+52,00+95,00)x0,50x0,50= MC. 71,75 A £ 6.300 £ 452.025

Bea
Walter
h.s. feb





- 3) COSTRUZIONE DI FONDAZIONE STRADALE, COSTITUITA DA TOUT VENANT IN MISTO GRANULOMETRICO DI FIUME O CAVA, COMPRESO FORNITURA, SPANDIMENTO, SAGOMATURA E CILINDRATURA DEL MATERIALE, PER UNO SPESORE DI CM. 30.
- mq. $(2.472,00+560,00) \times 0,25 =$ mc. 758,00 A € 17.000 € 12.886.000
- 4) PROVISTA E STESA E CILINDRATURA DI PIETRISCO DA 25-40, SPESSORE CM. 5.
- mc. 151,60 A € 18.000 € 2.728.000
- 5) COSTRUZIONE DI BINDER, COSTITUITO DA CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, BITUMATURA D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA, SPESSORE CM. 8 COMPRESO CILINDRATURA.
- mq. 3.032,00 A € 7.000 € 21.224.000
- 6) TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, GRANULOMETRIA FINE MAX MM. 5, SPESSORE CM. 2, COMPRESO CILINDRATURA.
- mq. 3.032,00 A € 3.300 € 10.005.600
- 7) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO 425, ML. 1,00x0,15x0,23, COMPRESO MURATURA CON MALTA CEMENTIZIA.
- ML. 405 A € 10.000 € 4.050.000
- TOTALE STRADE E PARCHEGGI LOTTIZZAZIONE.....€ 53.942.425**

3°) FOGNATURE PER ACQUE BIANCHE E NERE.

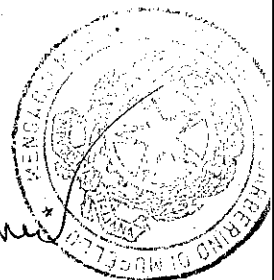
- 1) COSTRUZIONE DI FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE COSTITUITA DA TUBAZIONE IN CEMENTO Ø 40", SINO AL CORSO D'ACQUA POSTO A CONFINI, POSTA IN OPERA SU LETTO DI CALCESTRUZZO E INCAMICIATO, COMPRESO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, RINTERRO.
- ML. 260,00 A € 28.000 € 7.280.000

[Handwritten signatures and a circular official stamp]

2) COSTRUZIONE DI POZZINI D'ISPEZIONE E DI CACCIATA, CON PARETE E PLATEA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DELLE DIMENSIONI DI ML. 1,00x1,00x1,50 CON CHIUSINO STRADALE IN GHISA DEL TIPO UNIFICATO DI CM. 0,60x0,60, TELAIO 0,70x0,70, CON COPERCHIO MANDORLATO CON RESISTENZA AL CARICO DI TRANSITO T. 15, COMPLETO DI APPARECCHIATURE COME DA TAV. N° 7.	N.	2	A	£ 1.050.000	£ 2.100.000
3) COSTRUZIONE DI CADITOIE LATERALI, COSTITUITE DA POZZINO PREFABBRICATO IN CEMENTO CM. 40x40x60, IN OPERA COMPRESO CHIUSINO A BOCCA DI LUPO IN GHISA 0,30x0,40 CON TELAIO INTERNO.	N.	14	A	£ 200.000	£ 2.800.000
4) TUBAZIONE DI RACCORDO DALLE CADITOIE, IN TUBO DI CEMENTO Ø CM. 20, IN OPERA COME PREVISTO AL N° 1), ML.	ML.	100	A	£ 20.000	£ 2.000.000
5) COSTRUZIONE DI FOGNATURA PER ACQUE NERE, COSTITUITA DA TUBAZIONE IN P.V.C. Ø 20 IN OPERA COME PREVISTO AL N° 1)	ML.	360	A	£ 35.000	£ 12.600.000
6) COSTRUZIONE DI POZZINI DI RACCORDO, COME PREVISTO DALLA TAV. 7 IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO E CHIUSINO.	N.	8	A	£ 450.000	£ 3.600.000
<u>TOTALE FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE E NERE.....</u>					<u>£ 30.380.000</u>

Of Beei
Kullerige
Ch. F. fcebf

Allegria



4°) FORNITURA IDRICA.

1) COSTRUZIONE D'OPERA DI PRESA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO COME DA TAV. N° 3B.

A) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MM PER LA CAPTAZIONE DELLA SOR-
GENTE E LA SEDE DELL'OPERA
DI PRESA.

MC. 918,00 A £ 2.900 £ 2.662.200

B) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER
PLATEA DI FONDAZIONE.

MC. 14,50 A £ 90.000 £ 1.305.000

C) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER
PARETI OPERA DI PRESA, COM-
PRESO CASSEFORMI.

MC. 59,90 A £ 165.000 £ 9.883.500

D) FERRO FE B 38K LAVORATO E
SAGOMATO.

Kg. 3.000 A £ 1.100 £ 3.300.000

2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TU-
BO IN POLIETILENE Ø 3 POLLICI
MARCHIO I.I.P. A 10 ATM., ALTA
DENSITÀ, COMPRESO SCAVO, RINTER
RO, RACCORDI.

ML. 1.620 A £ 9.000 £ 14.580.000

3) COSTRUZIONE DI SERBATOIO E CA-
MERETTA DI MANOVRA IN CONGLOME-
RATO CEMENTIZIO ARMATO COME DA
TAV. N° 4B.

MC. 144,76 A £ 110.000 £ 15.923.600

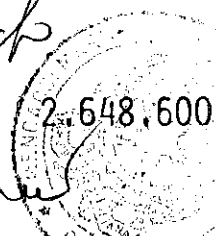
4) OPERA E FORNITURA DI IDRAULICO E
FABBRIO PER SARCINESCHE, RACCOR-
DERIA, DEVIAZIONI, SFIORATOI,
POZZINI, PORTONCINI, GRIGLIE. A CORPO

£ 3.000.000

5) FORNITURA E POSA IN OPERA DI
TUBAZIONE IN POLIETILENE Ø 2 POL-
LICI A 10 ATM. MARCHIO I.I.P.,
ALTA DENSITÀ, COMPRESO RACCORDI,
SCAVO RINTERRO, PER LA RETE DI
DISTRIBUZIONE INTERNA ALLA LOT-
TIZZAZIONE, COME DA TAV. N° 7. ML.

323,00 A £ 8.200 £ 2.648.600

Boe
Moluj
Feb
Uleppu



6) COSTRUZIONE DI POZZETTI PER ACQUE DOTTO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DELLE DIMENSIONI COME PREVISTO DALLA TAV. N° 7, COMPLETO DI CHIUSINO E APPARECCHIATURA. N. 8 A € 600.000 € 4.800.000

TOTALE FORNITURA IDRICA.....€ 58.102.900

7) CANALIZZAZIONE S.I.P.

1) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN P.V.C. Ø CM. 12,5 AMMASSELLATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO SCAVO E RINTERRO. ML. 400,00 A € 15.000 € 6.000.000

2) FORNITURA E POSA IN OPERA, TUBAZIONE IN P.V.C. Ø CM. 6 IL TUTTO COME SOPRA. ML. 36,00 A € 10.000 € 360.000

3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CEMENTO VIBRATO 40x40x40, COMPLETO DI CHIUSINO, SCAVO, PLATEA E RINFIANCO IN CALCESTRUZZO. N. 6 A € 85.000 € 510.000

4) FORNITURA DI POZZINI COME SOPRA 60x60x60 N. 6 A € 120.000 € 720.000

5) SOLO POSA IN OPERA DI POZZINI FORNITI S.I.P. N. 8 A € 70.000 € 560.000

TOTALE CANALIZZAZIONE S.I.P.....€ 8.150.000

8) PUBBLICA ILLUMINAZIONE.

1) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P.V.C. Ø CM. 10, AMMASSELLATO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO - COMPRESO SCAVO E RINTERRO. ML. 400,00 A € 14.000 € 5.600.000

2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZINI IN CEMENTO PREFABBRICATI CON CHIUSINO, COMPLETI DI SCAVO, PLATEA E RINFIANCO IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI 70x70x80. N. 10 A € 200.000 € 2.000.000





UDIO TECNICO



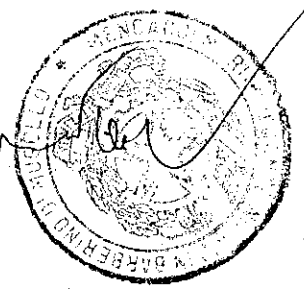
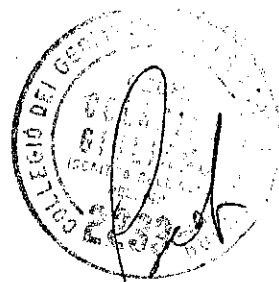
3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COSTITUITO DA PALO IN ACCIAIO RASTREMATO, Ø MM. 90, H. ML. 7,00 CON BRACCIO TUBOLARE DA ML. 2,00, ARMATURA PER LAMPADA A BULBO FLUORESCENTE IN ALLUMINIO, PORTAREATTORE, LAMPADA DA 400 Wt, REATTORI CLASSE F, COMPRESO PLINTO DI FONDAZIONE.	N. 10	A £ 850.000	£ 8.500.000
4) FORNITURA E POSA DI CAVO ELETTRICO FORMAZIONE A CORDA, ISOLATO IN GUAINA DI GOMMA BUTILICA.	ML. 800	A £ 3.600	£ 2.880.000
TOTALE PUBBLICA ILLUMINAZIONE			£ 18.980.000

TOTALE COSTO DI COSTRUZIONE O.U.P. DELLA LOTTIZZAZIONE ESCLUSO VOCE N. 1°) £ 169.555.325

PROGETTO, D.L., COLLAUDO, SPESE TECNICHE PER CONVENZIONE £ 169.000.000x0,055= £ 9.295.000

TOTALE GENERALE £ 178.850.325

Boeri
Molinis
...



Copia conforme al suo originale

