

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI
B R I N D I S I

Elaborato progettuale

PROGETTO
=====

Per la costruzione di alloggi di Edilizia Residenziale Pubblica
nel Comune di FRANCAVILLA FONTANA - Alloggi n°20 - Vani convenz.
n°107.

LEGGE 11/3/1988, n°67 - Art.22 - Biennio VI - 88/89 PI n° 008/142/1

FINANZIAMENTO.....L. 1.600.000.000
IMPORTO A BASE D'ASTA, a "FORFAIT GLOBALE".....L. 1.148.208.000

STAZIONE APPALTANTE : I.A.C.P. di BRINDISI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

BRINDISI 11, 12 GEN. 1993

Il Coord.Serv.Nuove Costruz.
(Dott.Arch.Pietro GRESTA)

Il Coordinatore Generale
(Dott.Ing.Antonio LONGO)

VISTO: IL PRESIDENTE
(Avv.Pietro DELL'ANNO)

PARTE PRIMA

PREZZI ELEMENTARI - COSTI E NOLI

(comprensivi degli oneri vari, spese generali ed utile all'Impresa)

A) - MERCEDI

- 1) - OPERAI SPECIALIZZATI :
(Carpentieri, piastrellista, cementista, fabbro, falegname, pittore, tubista) Ora L. 31.946,08
- 2) - OPERAI QUALIFICATI:
(Meccanico, elettricista, muratore, stuccatore, intonachista, cavamonte, squadratufi, ferraiolo, asfaltista, scalpellino, attrezzatore) » L. 30.439,14
- 3) - OPERAI COMUNI:
(Terrazzieri, profilatore, dimazzatore) » L. 28.482,96

A/1 - NOLEGGI DI TRASPORTI CON TRAZIONE MECCANICA.

- 1) - Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante, ed autista, per percorrenze sino a 20 km. - Prezzo comprendente il ritorno a vuoto da non computarsi:
 - a) - autocarro fino a 15 q.li » L. 24.600
 - b) - autocarro leggero fino a 30 q.li » L. 33.600
 - c) - autocarro medio fino a 50 q.li » L. 39.270
 - d) - autocarro pesante oltre 50 q.li » L. 42.600
 - e) - autotreno con rimorchio fino a 180/200 q.li » L. 51.000
- 2) - Idem come al n. 1 ma per percorrenze superiori a 20 km.
 - a) - autocarro fino a 15 q.li » L. 33.000
 - b) - autocarro leggero fino a 30 q.li » L. 40.400
 - c) - autocarro medio fino a 50 q.li » L. 44.520
 - d) - autocarro pesante oltre 50 q.li » L. 68.800
 - e) - autotreno con rimorchio fino a 180/200 q.li » L. 89.500

A/2 - NOLEGGI DI MACCHINE ED ATTREZZI DI CANTIERE.

- 1) - Mescolatrice per malta compreso motore elettrico e già installata in cantiere:

— capacità lt. 250	Ora L. 3.800
— capacità lt. 350	» L. 4.100
— capacità lt. 500	» L. 4.700
- 2) - Idem come al numero precedente ma data a

nolo funzionante compreso consumo di energia ed accessori, con l'uomo addetto alla manovra:	
— capacità lt. 250	Ora L. =
— capacità lt. 350	» » =
— capacità lt. 500	» » =
3) - Betoniera benna compreso motore elettrico e già installata in cantiere:	
— capacità lt. 250	» L. 3.900
— capacità lt. 350	» L. 4.300
— capacità lt. 500	» L. 5.100
4) - Idem come il numero precedente ma data a nolo funzionante compreso consumo di energia ed accessori, nonchè l'uomo addetto alla manovra :	
— capacità lt. 250	» » =
— capacità lt. 350	» » =
— capacità lt. 500	» » =
5) - Escavatore semovente, già in cantiere, compreso personale, carburante, dato a nolo funzionante:	
— da 50 a 70 HP	» L. 75.000
— sino a 130 HP	» L. 126.600
— sino a 160 HP	» L. 187.000
6) - Compressore con motore a scoppio od elettronico già installato in cantiere:	
— da l. 1.800 con un martello	» » =
— da l. 3.500 con un martello	» L. 5.000
— da l. 3.500 con 2 martelli	» » =
— da l. 4.500 con 2 martelli	» » =
— da l. 4.500 con 3 martelli	» » =
— da l. 7.000 con 4 martelli	» » =
7) - Idem come al numero precedente ma compreso il consumo di elettricità o del carburante, olio combustibile e la riparazione delle punte. - (Il personale addetto agli scavi è da pagare a parte con le tariffe relative):	
— da l. 1.800 con un martello	» » =
— da l. 3.500 con un martello	» L. 9.500
— da l. 3.500 con 2 martelli	» » =
— da l. 4.500 con 2 martelli	» » =
— da l. 4.500 con 3 martelli	» » =
— da l. 7.000 con 4 martelli	» » =

- 8) - Granulatore, frantumatore con vaglio vibrante
con bocca da 200x120 mm. compreso motore
elettrico: potenza HP 6
- 9) - Frantoio compreso motore elettrico: Ora L. =
— con bocca da 300x250 HP 12 » » =
— con bocca da 450x350 HP 20 » » =
- 10) - Rullo compressore stradale a nafta:
— da 4-6 Tonn. HP 20 » » =
— da 6-8 Tonn. HP 30 » » =
— da 12-14 Tonn. HP 40 » » =
- 11) - Elettropompa centrifuga per esaurimento di acque del sottosuolo, pozzi, ecc. compreso accessori, l'installazione, il manovratore addetto saltuariamente alla manovra ed in consumo di f. m.:
— con diametro della bocca aspirante di millimetri 50 » L. 7.000
— con diametro della bocca aspirante di millimetri 100 » L. 8.400
— con diametro della bocca aspirante di millimetri 150 » L. 9.500
— con diametro della bocca aspirante di millimetri 200 » L. 10.600
- 12) - Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere; data a nolo ferma:
— con altezza fino a 10 m. e sbraccio da m. 7 » » =
— con altezza fino a 16 m. e sbraccio da m. 10 » » =
— con altezza fino a 20 m. e sbraccio da m. 20 » L. 30.100
— con altezza fino a 30 m. e sbraccio da m. 20 » L. 38.600
— con altezza fino a 30 m. e sbraccio da m. 30 » L. 51.900
- 13) - Nolo di materiali, per ponteggio tubolare, compreso accessorio d'uso (basette, rotelle, spinotti) consegnati in cantiere:
a) per ml. di tubo e per ogni mese ml. L. =
b) per giunto e per ogni mese cad. L. =
c) per giunto compreso la quota parte di tubo, basette, rotelle, spinotti per il montaggio di ponteggi normali: per ogni mese » » =
- 14) - Nolo di ponteggio tubolare di facciata completo in opera, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale, di fac-

ciata escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti:

- | | |
|---|---------------|
| a) per il primo mese | mq. L. 6.900 |
| b) per ogni mese successivo o frazione | » » = |
| c) per giunto tubo per il primo mese | cad. L. 5.300 |
| d) per ogni giunto tubo e per ogni mese successivo (o frazione) | » » = |
| 15) - Pala caricatrice, compreso carburante, lubrificante, manovratore, ecc. data a nolo funzionante (durata minima di nolo 1 giorno di 8 ore lavorative): | |
| — da 40 HP | Ora L. = |
| — da 60 HP | » L. 48.500 |
| — da 80 HP | » L. 55.400 |
| — da 100 HP | » L. 64.600 |
| — da 120 HP | » L. 75.100 |
| — da 150 HP | » L. 78.500 |
| 16) - Ruspa apripista (bulldozer) compreso carburante, lubrificante, manovratore ecc. data a nolo funzionante (durata minima di nolo 1 giorno di 8 ore lavorative): | |
| — da 50 HP | » L. 42.700 |
| — da 70 HP | » » = |
| — da 80 HP | » L. 61.600 |
| — da 100 HP | » L. 69.300 |
| — da 120 HP | » L. 77.300 |
| — da 170 HP | » » = |
| — da 270 HP | » L. 144.300 |
| — da 420 HP | » » = |
| 17) - Trattore tipo grande, minimo HP 100, con ruspa trainata, compresa ogni onere per il suo funzionamento il tutto come al numero precedente 16 | |
| | » L. 80.800 |
| 18) - Nolo di pompa per calcestruzzo con sbraccio idraulico montata su camion e completa di tubazioni Compreso carburante ed autista | |
| | » L. 300.300 |
| 19) - Nolo di autobetoniera della capacità di metri cubi 5—7 compreso carburante ed autista | |
| | » L. 53.100 |
| 20) - Nolo di macchina per arrotatura e lucidatura di pavimentazioni in genere in opera funzionante, compreso personale di manovra ma con esclusione di acidi, ecc. | |
| | » L. 3.000 |

A/3 - PROVVISTE A PIE' D'OPERA

1) - Calce viva in zolle	ton. L. 73.500
2) - Calce spenta	mc. L. 36.900
3) - Cemento Portland (press. 325 Kg/cmc)	ton L. 81.000
4) - Cemento Portland (press 425 Kg/cmc)	» L. 98.800
5) - Gesso calcinato polverizzato	» » =
6) - Sabbia	mc. L. 11.718
7) - Breccia di cm. 5-6 (a mano) da pietra bianca	mc. L. 11.400
8) - Breccia di cm. 4-5 (a macchina)	» L. 10.500
9) - Brecciolino n 1-2 da pietra bianca	» » =
10) - Brecciolino n. 3 da pietra bianca	» L. 10.100
11) - Sabbia artificiale di frantoio	» L. 12.400
12) - Polvere di tufo crivellato	» L. 8.900
13) - Terreno vegetale vagliato	» L. 11.000
14) - Pietrame informe bianco (scapoli e scardoni)	» L. 8.500
15) - Pietrame di faccia per paramento visto di muratura	» L. 20.600
16) - Pietra di Trani in lastre lucidate, spessore cm. 2	mq. L. 38.800
17) - Idem idem spessore cm. 3	» L. 47.400
18) - Idem, idem, spessore cm. 4	» L. 51.600
19) - Scalini in pietra di Trani di lastre lucidate, con semplice toro e smussatura al fronte e risvolta, spessore cm. 3	» L. 55.100
20) - Idem, idem, spessore cm. 4	» L. 59.100
21) - Tufo scorzo, veritiero e zuppigno da centimetri 48x26x20	uno L. 446
22) - Tufo scorzo, veritiero, ecc., a quadrelli da cm. 48x33x20	» L. 509
23) - Mattoni a 4 fori da cm. 25x25x8	» L. 352
24) - Mattoni a 4 fori da cm. 10x15x30	» L. 630
25) - Mattoni semipieni 6x13x26 (doppio UNI)	» L. 368
26) - Mattoni da cortina da cm. 13x26x6 (zoccoletti da murature)	» L. 540
27) - Mattoni refrattari nazionali	» L. 365
28) - Piastrelle smaltate di 1ª scelta cm. 7,1/2x15	mq. L. 11.500
29) - Idem da cm. 15x15	» L. 11.500
30) - Piastrelle per bordure e listelli	» L. 12.000
31) - Mattoni per formazione a piè d'opera di travi di solai brevettati	

- a) altezza cm. 16 mq. L. 7.100
b) altezza cm. 20 » L. 8.500
- 32) - Mattoni per solai brevettati con camera di aria :
a) altezza cm. 27 » L. 9.900
b) altezza cm. 32 » » =
- 33) - Tubi in fibro cemento per fognatura:
a) diametro interno mm. 60 ml. L. =
b) diametro interno mm. 80 » » =
c) diametro interno mm. 100 » L. 7.300
d) diametro interno mm. 125 » L. 8.400
e) diametro interno mm. 150 » L. 10.500
f) diametro interno mm. 200 » L. 15.600
- 34) - Canne fumarie quadrate o rettangolari in cemento amianto:
a) sezione cm. 10x10 » L. 5.100
b) sezione cm. 12x12 » L. 7.100
c) sezione cm. 15x20 » L. 9.200
- 35) - Canne « SHUNT » » L. 10.900
- 36) - Tubi di grès:
a) diametro interno cm. 12 » L. 13.600
b) diametro interno cm. 15 » L. 18.900
c) diametro interno cm. 20 » L. 24.300
- 37) - Mattoni di cemento unicolori a pressione idraulica mq. L. 6.340
- 38) - Mattoni unicolori cm. 10x30 o 33x33 » L. 8.340
- 39) - Pietrini di cemento » L. 8.900
- 40) - Abete tavolame cadore 1ª scelta mc. L. 455.000
- 41) - Abete tavolame cadore 2ª scelta » » =
42) - Abete tavolame cadore 3ª scelta » » =
43) - Abete travame da cm. 11x11 e 23x24 di prima scelta » » =
44) - Abete travame da cm. 11x11 e 23x24 di seconda scelta » L. 183.000
- 45) - Compensato di pioppo da mm. 4 mq. L. 6.090
- 46) - Cerniere a sfera in acciaio ottonato una L. 4.500
- 47) - Chiodi di qualsiasi misura kg. L. 1.800
- 48) - Serratura ordinaria per bussola una L. 7.900
- 49) - Serratura ordinaria per porta ingresso » L. 21.000

50) - Viti da legno di qualsiasi misura (grossa da n. 144)	kg. L.	5.092
51) - Ferro tondo per c.a. di qualsiasi diametro	» L.	550
52) - Ferro sagomato, piatti, angolari « T », ecc.	» L.	510
53) - Ghisa lavorata:		
a) tubi	» L.	1.310
b) chiusini per pozzetti	»	1.700
54) - Ferro lavorato (ringhiere, telai, portelle)	» L.	505
55) - Vetri semidoppi	mq. L.	12.400
56) - Asfalto naturale in pani	q.le L.	7.200
57) - Bitume naturale per asfalto	» L.	36.800
58) - Biacca titanio ad olio, in pasta o vernice	kg. L.	3.000
59) - Terre colorate per calce e colla	» L.	1.150
60) - Smalto per infissi	» L.	5.500
61) - Olio di lino cotto naturale	» L.	4.100
62) - Vasca da bagno in ghisa porcellanata delle dimensioni cm. 170x70 completa di ogni accessorio e rubinetteria	cad. L.	220.000
63) - Lavabo in porcellana tipo STANDARD di prima scelta con gruppo di rubinetteria in ottone cromato, piletta, ecc. dimensioni di cm. 60x45"	» L.	99.000
64) - Vaschetta lavapiatti in fire-clay a grengiule, cm. 90x45, completa di ogni accessorio e rubinetto cromato a snodo	» L.	109.000
65) - Vaso tipo grande in porcellana del tipo STANDARD di 1ª scelta, con sedile e coperchio, cassetta in plastica con catinella e pomello, tubo di discesa in piombo incassato, ecc.	» L.	119.700
66) - Vasca da bucato in fire-clay delle dimensioni di cm. 75x60x35 completo di piedi piletta, sifone, catenina e rubinetteria	» L.	82.400
67) - Bidet porcellana di 1ª scelta completo di rubinetteria ed ogni accessorio	» L.	89.200
68) - Scatole sifoniche in piombo da mm. 100	» L.	7.000
69) - Saracinesche in piombo:		
a) del diametro mm. 40	» L.	25.800
b) del diametro mm. 32	» L.	14.300
c) del diametro mm. 26	» L.	11.500
d) del diametro mm. 20	» L.	6.800
70) - Tubi in ferro zincato senza saldatura di qualsiasi diametro	ml. L.	2.300

71) - Contatore misuratore d'acqua a turbina . . .	uno L.	39.200
72) - Filo isolato a 500 V. da 10/10 a 16/10 . . .	ml. L.	1.100
73) - Filo isolato a 600 V. da 18/10 a 32/10 . . .	» L.	2.060
74) - Tubi polivinile da mm. 7-11	» L.	315
75) - Tubo polivinile da mm. 13-23	» L.	410
76) - Portalamпада plastica con raccordo ad anello .	cad. L.	930
77) - Presa di corrente in porcellana da incasso .	» L.	2.200
78) - Interruttore in porcellana da incasso . . .	» L.	5.100
79) - Interruttore principale tipo Eus 5-10 amp. .	» L.	5.300
80) - Valvole bipolari Edison con tappi	» L.	4.300
81) - Acqua	mc. L.	300

PARTE SECONDA

TARIFFA DEI PREZZI UNITARI

CAPO A) - SCAVI - MOVIMENTI DI TERRA - VESPAI

ART. 1

Demolizione di muratura di tufo di qualsiasi spessore, compresa la cernita, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Impresa, e compreso anche il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile a qualsiasi distanza dal cantiere.

(Al metro cubo lire TRENTAMILA)

mc. L. 30.000,=

ART. 2

Demolizione completa di vecchi fabbricati dal piano di spiccato fino alla copertura, eseguita a mano con mezzi meccanici; valutate a mc. v.p.p., compreso l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio riutilizzabile, che rimane di proprietà dell'Impresa, ed il trasporto delle macerie e rifiuto a pubbliche discariche situato a qualsiasi distanza dal cantiere:

a) con struttura portante in tufo con volte in tufo o pietra.

(Al metro cubo lire DODICIMILACINQUECENTO)

mc. L. 12.500,=

b) con muratura portante in tufo o pietra e solai per tetti in legno o ferro.

(Al metro cubo lire DICIASSETTEMILACINQUECENTO)

mc. L. 17.500,=

c) con struttura portante in tufo o pietra e solai in c.a.

(Al metro cubo lire VENTUNOMILA)

mc. L. 21.000,=

ART. 3

Pali piloti prefabbricati in c.a. centrifugato diametro in punte cm. 22 oppure 24, tronco-cornici, a sezione anulare, rastremazione 1,5 cm. per ml., confezioni in calcestruzzo ad alto tenore di cemento tipo 425, armati longitudinalmente con tondi di acciaio e con doppia spirale destrorsa e sinistrorsa in filo di ferro crudo lucidato, infittita ed irrobustita alla punta ed al calcio, completi di puntuzza metallica per l'infissione. Infissi con battipalo meccanico, compreso il rilevamento dei rifiuti finali per la determinazione della portata, dati in opera, completi di ogni prestazione relativa alla fornitura ed infissione, incluso la rettificazione delle teste dei pali:

a) per lunghezza da ml. 4 ÷ 6,00.

(Al metro lineare lire VENTICINQUEMILA)

ml. L. 15.000,=

b) per la lunghezza da ml. 6,01 a ml. 8,00.

(Al metro lineare lire VENTINOVEMILA)

ml. L. 29.000,=

c) per la lunghezza da ml. 8,01 a ml. 10,00.

(Al metro lineare lire TRETATREMILA)

ml. L. 33.000,=

d) per la lunghezza da ml. 10,01 a ml. 12,00.

(Al metro lineare lire TRENTASEIMILA)

ml. L. 36.000,=

e) per la lunghezza da ml. 12,01 a ml. 14,00.

(Al metro lineare lire QUARANTUNOMILA)

ml. L. 41.000,=

f) per la lunghezza da ml. 14,01 a ml. 16,00.

(Al metro lineare lire QUARANTASEIMILA)

ml. L. 46.000,=

ART. 4

Palo trivellato eseguito con calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325, compreso il maggior volume del fusto e del bulbo, l'armatura superiore con 4 tondini di ferro del diametro da mm. 12 a 16 e della lunghezza non inferiore a metri 2,00, l'eventuale vibratura meccanica del calcestruzzo, la rettificazione e scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico nella misura di almeno una ogni cento pali, o frazione, nonché ogni onere e magistero per confezione anche in presenza di armatura, ogni materiale, mano d'opera, mezzi d'opera ed attrezzatura occorrenti, inclusi acqua, energia elettrica anche di produzione elettrogena, macchinari e tubi forma con esclusione solamente della trivellazione:

a) Pali con tubo forma del Ø esterno di cm. 30.

1) di lunghezza fino a mt. 16.

(Al metro lineare lire CINQUANTUNOMILA)

ml. L. 51.000,=

2) di lunghezza oltre i mt. 16 fino a mt. 22.

(Al metro lineare lire CINQUATAQUATTROMILA)

ml. L. 54.000,=

b) Pali con tubo forma del Ø esterno cm. 40:

1) di lunghezza fino a mt. 16.

(Al metro lineare lire SESSANTABUEMILA)

ml. L. 62.000,=

2) di lunghezza oltre i mt. 16 fino a mt. 22.

(Al metro lineare lire SESSANTASEIMILA)

ml. L. 66.000,=

c) Pali con tubo forma del Ø esterno di cm. 50.

1) di lunghezza fino a mt. 16.

(Al metro lineare lire SETTANTATREMILA)

ml. L. 73.000,=

2) di lunghezza oltre i mt. 16 e fino a mt. 22.

(Al metro lineare lire OTTANTAMILA)

ml. L. 80.000,=

ART. 5

Trivellazione per pali con sonda a percussione od a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi, di terreni fortemente litoidi oppure di antiche costruzioni.

ni o strutture murarie, compreso ogni attrezzatura e macchinari inerenti la perforazione, l'estrazione del materiale, lo spalleggiamento, il carico sui mezzi ed il trasporto allo scarico a qualsiasi distanza dei materiali di risulta con relativo scarico, nonché ogni materiale, energia, mano d'opera occorrenti, incluso ogni onere per trasporto in cantiere, spostamenti successivi ed allontanamento definitivo dell'attrezzatura:

- 1) di lunghezza fino a mt. 15.
- a) Pali con tubo forma del Ø esterno di cm. 30:
(Al metro lineare lire QUATTORNICIMILA500) ml. L. 14.500,=
- 2) di lunghezza oltre i mt. 16 e fino a mt. 22.
(Al metro lineare lire DICIANNOVEMILA) ml. L. 19.000,=
- b) Pali con tubo forma del Ø esterno cm. 40:
1) di lunghezza fino a mt. 16.
(Al metro lineare lire VENTIDUEMILA) ml. L. 22.000,=
2) di lunghezza oltre i mt. 16 e fino a mt. 22.
(Al metro lineare lire VENTOTTOMILA) ml. L. 28.000,=
- c) Pali con tubo forma del Ø esterno di cm. 50.
1) di lunghezza fino a mt. 16.
(Al metro lineare lire TRENTASETTENILA) ml. L. 37.000,=
2) di lunghezza oltre i mt. 16 e fino a mt. 22.
(Al metro lineare lire QUARANTOTTOMILA) ml. L. 48.000,=

ART. 6

Scavo di terreno vegetale, compreso demolizione di murature di fondazioni, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, a sbancamento od a sezione ampia, a qualsiasi profondità dal piano di campagna, compreso l'eventuale onere dell'accatastamento in cantiere delle materie scavate, rimozione e trasporto, spandimento e pilonatura nell'ambito del cantiere, per rin-terri, rilevati o colmate, compreso sbatacchiature, ag-gottamento a qualsiasi profondità, compreso trasporto a rifiuto di quelle esuberanti:

- a) eseguito con mezzi meccanici.
(Al metro cubo lire SEIMILACITTOVECENTO) mc. L. 6.500,=
- b) eseguito a mano.
(Al metro cubo lire VENTIDUEMILA) mc. L. 22.000,=

ART. 7

Scavo di terreno vegetale o di riporto come al prece-dente articolo, con gli stessi oneri ma in sezione ri-stretta, a qualsiasi profondità dal piano di campagna.

comprese le eventuali sbadacchiature:

a) eseguito a mano.

(Al metro cubo lire VENTIQUATTROMILA)

mc. L. 24.000,=

b) eseguito con mezzi meccanici.

(Al metro cubo lire DIECIMILACINQUECENTO)

mc. L. 10.500,=

ART. 8

Scavo di conglomerato alluvionale, a sbancamento od a sezione ampia, a qualsiasi profondità del piano di campagna, con gli stessi oneri di cui al precedente articolo 6:

a) eseguito con mezzi meccanici:

(Al metro cubo lire SEIMILACINQUECENTO)

mc. L. 6.500,=

b) eseguito a mano.

(Al metro cubo lire VENTIQUATTROMILA)

mc. L. 24.000,=

ART. 9

Scavo di conglomerato alluvionale come al precedente n. 8/b con gli stessi oneri, ma in sezione ristretta a qualsiasi profondità dal piano di campagna, comprese le eventuali sbadacchiature.

(Al metro cubo lire TRENTATREMILA)

mc. L. 33.000,=

ART. 10

Scavo di terreno argilloso di qualsiasi consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, compreso le eventuali sbadacchiature ed a qualsiasi profondità dal piano di campagna, compreso gli oneri di cui al precedente art. 6 :

a) a sbancamento od a sezione ampia, eseguito con mezzi meccanici.

(Al metro cubo lire SETTEMILACINQUECENTO)

mc. L. 7.500,=

b) a sbancamento od a sezione ampia, ma eseguito a mano.

(Al metro cubo lire VENTUNOMILA)

mc. L. 21.000,=

c) in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici.

(Al metro cubo lire DIECIMILACINQUECENTO)

mc. L. 10.500,=

d) in sezione ristretta ma eseguito a mano.

(Al metro cubo lire TRENTACINQUEMILA)

mc. L. 35.000,=

ART. 11

Scavo di conglomerato di tufo (incluso il carparo), di

qualsiasi natura e consistenza, non escluso il cappellaccio, a sbancamento od a sezione ampia, a qualsiasi profondità dal piano di campagna, compreso gli oneri di cui all'art. 6 precedente.

(Al metro cubo lire TAENTACINQUEMILA)

mc. L. 35.000, =

ART. 12

Scavo di conglomerato di tufo, di qualsiasi natura e consistenza, non escluso il cappellaccio come al precedente art. 11 ma a sezione ristretta, a qualsiasi profondità dal piano di campagna.

(Al metro cubo lire QUARANTAMILACINQUECENTO)

mc. L. 40.500, =

ART. 13

Scavo di roccia calcarea di qualsiasi natura e consistenza ivi compresa quella livida o dolomia, eseguito con qualsiasi mezzo ma senza fare uso di mine, a qualsiasi profondità dal piano medio di campagna, compreso il tiro in alto del materiale scavato ed il suo eventuale accatastamento in cantiere, compresi gli oneri di cui al precedente art. 6.

a) a sbancamento od a sezione ampia.

(Al metro cubo lire QUARANTADUEMILACINQUECENTO)

mc. L. 42.500

b) a sezione obbligata.

(Al metro cubo lire SETTANTOTTOMILA)

mc. L. 78.000

ART. 14

o riempimento di cavi

Formazione di rilevati, eseguito con materiale di risulta dalle varie lavorazioni in corso depositati nell'ambito del cantiere, compreso l'onere dell'eventuale riscavo dello stesso materiale di risulta, il paleggiamento ed il trasporto sul luogo di impiego, la sistemazione a strati orizzontali innaffiati abbondantemente e fortemente battuti con mazzaranga, prima della formazione dello strato successivo.

a) Per sistemazione in rilevato fino all'altezza di mt. 2,00 dal piano stradale o dal piano di campagna, o di fondazione nell'ambito del cantiere.

(Al metro cubo lire SEIMILACINQUECENTO)

mc. L. 6.500, =

b) Idem per rilevati eccedenti i ml. 2,00 di altezza.

(Al metro cubo lire SETTEMILACINQUECENTO)

mc. L. 7.500, =

ART. 15

o riempimento di cavi

Formazione di rilevati, eseguito con materiale di risulta extra cantiere o di cava situata a qualsiasi distanza dal cantiere, con gli stessi oneri e le limitazioni del precedente art. 14.

- a) Fino a mt. 2,00 di altezza misurata come al precedente articolo.

(Al metro cubo lire DICIASSETTEMILACINQUECENTO) mc. L. 17.500,=

- b) Oltre mt. 2,00 di altezza misurata come al precedente articolo.

(Al metro cubo lire VENTIMILA) mc. L. 20.000,=

ART. 16

Gettata di pietrame calcareo informe per formazione di vespai di qualsiasi altezza o spessore, compreso l'assestamento a mano e la regolarizzazione superficiale con uno strato di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 5 (superficie perfettamente livellata), eseguita con materiali non provenienti dagli scavi, compreso l'eventuale onere per la creazione dei cunicoli di areazione.

(Al metro cubo lire TRENTACINQUEMILA) mc. L. 35.000,=

ART. 17

Muratura in tufo in elevazione a due paramenti, con nucleo interno in pietrame e malta comune, con conci intrecciati posti di piatto e malta di tufina o sabbia, eseguita a qualsiasi altezza con tutti gli oneri dell'impalcatura, formazione di squarci, piattabande, architravi, velette in calcestruzzo armato, ecc. ed ogni altro onere occorrente.

Per spessori da cm 80 a 54 incluso.

(Al metro cubo lire OTTANTASEIMILA)

mc. L. 86.000,=

ART. 18

Muratura di tufo in elevazione a doppio paramento, eseguita con conci di tufo posti di coltello a nucleo interno in calcestruzzo dosato a Kg. 200 di cemento; il tutto con gli stessi oneri di cui all'articolo 17 precedente, a qualsiasi altezza, ma per spessore inferiore ai cm. 54 escluso.

(Al metro cubo lire NOVANTADUEMILACINQUECENTO)

mc. L. 92.500,=

ART. 19

o in fondazione

Muratura di tufo in elevazione a quadrelli (spessore cm. 30) e malta bastarda, eseguita a qualsiasi altezza, con tutti gli oneri dell'impalcatura, formazione di squarci, piattabande, architravi, ecc., ed ogni altro onere e magistero occorrente.

(Al metro quadrato lire VENTINOVEMILA)

mq. L. 29.000,=

ART. 20

o in fondazione

Muratura di tufo in elevazione a quadrelli (cm. 32) e malta grassa di tufina, o sabbia e nel resto eseguita come al precedente art. 19 e con gli stessi oneri.

(Al metro quadrato lire TRENTUNOMILA)

mq. L. 31.000,=

ART. 21

Muratura di tufo in elevazione a perpedagno (spessore cm. 25) e malta grassa di tufina o sabbia, eseguita a qualsiasi altezza, con tutti gli oneri dell'impalcatura, formazione di squarci, piattabande, architravi, ecc., ed ogni altro onere e magistero occorrente.

(Al metro quadrato lire VENTITREMILA)

mq. L. 23.000,=

ART. 22

Muratura di tufo con conci situati di coltello (da cm. 20 di spessore) e malta grassa di tufina o di sabbia eseguita a qualsiasi altezza con tutti gli oneri dell'impalcatura, formazione di squarci, piattabande, architravi, ecc., ed ogni altro onere e magistero occorrente.

(Al metro quadrato lire VENTUNOMILA)

mq. L. 21.000,=

Muratura di tamponamento del tipo a cassetta, dello spessore complessivo riveniente dagli esecutivi di progetto, costituita da fodera esterna in laterizi semipieni spessore minimo cm. 20, ovvero in blocchi di argilla espansa dimensioni cm. 20 x 25 x 50, fodera interna in laterizi forati posti di coltello, spessore minimo cm. 8, ed interposta camera d'aria di spessore residuo rispetto ai grafici esecutivi; in opera con malta cementizia nei giunti senza collegamenti trasversali compresa fratazzatura con intonaco cementizio della cortina esterna con tutti gli oneri derivanti per la formazione di piattabande mazzette e squarci, realizzate ambedue in mattoni semipieni, eventuali incassi, velette in c.a., compreso altresì il fissaggio nell'intercapedine di adatti pannelli rigidi in poliuretano espanso dens. 35 Kg./mc. rivestiti su due facce in cartongesso bitumato spessore mm. 20 e l'onere per i ponteggi a qualsiasi altezza.

(Al metro quadrato lire CINQUATAQUATTROMILA) mq. L. 54.000, =

Art. 24

Muratura di tamponamento eseguita mediante la fornitura e posa in opera di blocchi di argilla cotta, del tipo pesante o fortemente coibente; dello spessore non inferiore a 37 cm, tipo alveolato, del peso complessivo per mc. di mattoni non inferiore a kg. 680, e del peso per mattone, delle dimensioni di cm. 25x25x 37, non inferiore a kg. 12÷13 con setti verticali interni in numero non inferiore a dieci fra loro sfalsati, compreso l'impiego di malta cementizia nei giunti e tutti gli oneri derivanti per la formazione di piattabande, mazzette, squarci, velette, la fornitura e posa in opera di cassonetti coprirullo del tipo "Edilcasse" compreso l'onere dei ponteggi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

(Al metro quadrato lire QUARANTADUEMILA) mq. L. 42.000, =

Art. 25

Muratura di tamponamento con gli stessi oneri del precedente art. 24, in laterizi del tipo alveolato, spessore cm. 30, in opera con malta cementizia, compreso ponteggi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

(Al metro quadrato lire VENTOTOTTOMILA, 500) mq. L. 28.500, =

ART.26

Tramezzi in laterizi forati in argilla cotta delle migliori qualità dello spessore di cm.15, con malta di cemento e sabbia eseguiti a qualsiasi altezza, compreso ogni onere, come: impalcatura, formazione delle piattabande in c.a., mazzette.

(Al metro quadrato lire VENTUNOMILACINQUECENTO)

mq.L. 21.500

ART.27

Tramezzi in laterizi forati di argilla cotta, come al precedente art.26, con gli stessi oneri ma dello spessore di cm.10 ovvero in blocchi di argilla e-spansa cm.8 x 25 x 50.

(Al metro quadrato lire DICASSETTEMILACINQUECENTO)

mq.L. 17.500, =

ART.28

Tramezzi in mattoni forati in argilla cotta, come al precedente art.26, con gli stessi oneri, ma dello spessore di cm.20.

(Al metro quadrato lire VENTIDUEMILA)

mq.L. 22.000, =

ART.29

Tramezzi di tufelle dello spessore di cm.8 - 10, in opera con malta di tufina compresi tutti gli oneri di cui al precedente art.26.

(Al metro quadrato lire DICIOTTOMILACINQUECENTO)

mq.L. 18.500, =

ART.30

Solaio normale o precompresso o parzialmente compresso a struttura mista in mattoni forati di argilla cotta o volterraneese di calcestruzzo cementizio leggero e travetti di conglomerato cementizio armato con tondini di ferro e staffe. Soletta continua superiore dello spessore di cm.5-6; spessore complessivo del solaio riveniente dal calcolo, in opera per portate nette fino a mt.4,50 incluso, calcolato per un carico accidentale utile di kg.250/mq.

In prossimità dell'incastro del solaio gettato in opera, una o più file di mattoni, secondo la luce del solaio, nella proporzione di 1/15 circa, saranno sostituite con la gettata dello stesso conglomerato cementizio usato per le nervature ed i cordoli di collegamento da gettarsi in corrispondenza dei muri portanti e perimetrali. I cordoli sulle strutture portanti in muratura, saranno armati secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale D'Appalto. Compreso tutti gli oneri e magisteri di forme e disarmo nonché: fornitura, uncinatura, sagomatura e posa in opera del ferro occorrente per l'armatura dei cordoli e dei travetti gettati in sito. Misurato nell'intradosso del solaio medesimo, al netto delle murature e delle travi in c.a.

(Al metro quadrato TRENTANOVEMILACINQUECENTO)

mq.L. 39.500, =

ART.31

Solaio a struttura mista normale o precompresso o parzialmente compresso, come al precedente arti-

colo 30 col medesimo sovraccarico, ma per portate nette da mt. 4,51 in su, compreso sempre la fornitura del ferro ed ogni altro onere e magistero come all'anzidetto art. 30, per strutture portanti in c.a.

a) da ml. 4,51 a ml. 5,50.

(Al metro quadrato lire QUARANTAMILACINQUECENTO) mq. L. 40.500, =

b) da ml. 5,51 a ml. 6,50.

(Al metro quadrato lire QUARANTASETTENICA) • L. 47.000, =

ART. 32

Solaio normale o precompresso o parzialmente compresso, a struttura mista in mattoni forati di argilla cotta, per portate nette fino a mt. 4,50 incluso, con le stesse caratteristiche del precedente articolo 30, ma calcolato per un carico accidentale di Kg. 400 per metro quadrato.

(Al metro quadrato lire CINQUANTONONMILACINQUECENTO) L. 51.500, =

ART. 33

Solaio a struttura mista normale o precompresso o parzialmente compresso, a struttura mista in mattoni forati di argilla cotta, per portate nette da metri 4,51 in su e con le stesse caratteristiche e lo stesso carico accidentale di Kg. 400/mq. di cui al precedente articolo 32:

a) da ml. 4,51 a ml. 5,50.

(Al metro quadrato lire CINQUANTAQUATTROMILA) • L. 54.000, =

b) da ml. 5,51 a ml. 6,50.

(Al metro quadrato lire CINQUANTASETTENICA) • L. 57.000, =

ART. 34

Solaio normale o brevettato a struttura mista in mattoni forati di argilla cotta e travetti di conglomerato cementizio armato, dello spessore complessivo di cm. 30 ÷ 35, con camera d'aria dell'altezza di cm. 19 + 23, compreso la fornitura e posa in opera dell'armatura di ferro corrispondente al carico accidentale di kg. 250/mq. ed eseguito con tutte le altre modalità ed oneri di cui al precedente art. 30.

Per qualsiasi campata.

(Al metro quadrato lire QUARANTAQUATTROMILA) L. 44.000 =

Art.34/bis.

Sovraprezzo ai solai dei prec.Artt.32 e 33 per ogni 50 Kg. di maggiore sovraccarico

(Al metro quadrato lire MILLECINQUECENTO) mq.L. 1.500, =

Art.35

Formazione di nicchia delle dim.interne di cm. 30x50, profondità cm.20, incassata nella muratura di qualsiasi genere per l'alloggio di contatori

idrici ed elettrici, compreso ogni onere per il taglio a forza della muratura, la regolarizzazione delle pareti con malta cementizia, sportello in legno abete verniciato munito di ferramenta di trattenuta e chiusura

(Cadauno lire QUARANTAMILACINQUECENTO)

cad. L. 40.500,-

Art. 36

Solette in c.a. per rampanti di scale, senza ossatura degli scalini dello spessore di cm. 12+14, per carichi accidentali di kg. 400, per mq., compreso ingarzi nei muri, il magistero per forme e disarmo, nonché piegature, sagomature e posa in opera del ferro occorrente.

(Al metro quadrato lire QUARANTOTTO MILA)

mq. L. 48.000,-

ART. 37

Solette in c.a. per rampanti di scale, come al precedente articolo 36, con l'aggiunta della formazione dell'ossatura degli scalini.

(Al metro quadrato lire CINQUANTATRE MILA)

mq. L. 53.000,-

ART. 38

Solette in c.a. per ballatoi di scale, calcolate per un carico accidentale di kg. 400/mq., dello spessore riveniente dal calcolo, compreso la fornitura, sagomatura, uncinatura e posa in opera del ferro occorrente, le impalcature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

(Al metro quadrato lire CINQUANTACINQUE MILA)

mq. L. 55.000,-

ART. 39

Solette in c.a. dello spessore riveniente dal calcolo per balconi a sbalzo, con sporto non superiore a ml. 2,00, calcolati per un carico accidentale di kg. 400/mq. Fronti a semplici modanature e superfici inferiori col solo riquadro del gocciolatoio ricavato nel gettò. Compresa la fornitura e posa in opera del ferro, sagomatura ed uncinatura di esso. Misurate nella superficie vista e quindi al netto della parte incastrata nella muratura.

(Al metro quadrato lire QUARANTA SETTE MILA)

mq. L. 47.000,-

ART. 40

Solette in c.a., a struttura mista, dello spessore riveniente dal calcolo per qualsiasi sbalzo compresi gli oneri per la fornitura, sagomatura, uncinatura e posa in opera del ferro occorrente, casseforme e loro disarmo.

Eseguite a qualsiasi altezza compresi i relativi ponteggi.

Per un carico accidentale di kg. 250/mq.

(Al metro quadrato lire TRENTANOVEMILACINQUECENTO) mq. L. 39.500, =

ART. 41

Muretti in c.a. con l'aggiunta di emulsione idrorepellente, per parapetti di balconi o di attico, dello spessore di cm. 15, compresa la fornitura del ferro e la relativa posa in opera, sagomatura ed uncinatura di esso, nonché l'onere delle casseforme ed il relativo montaggio e smontaggio, secondo le indicazioni della D.L.

(Al metro quadrato lire TRENTACINQUEMILA) mq. L. 35.000, =

ART. 42

Muretti in mattoni forati con interposti pilastrini in c.a., per parapetti di scale, balconi, ecc. dello spessore di cm. 10÷20, compresa la fornitura del ferro, posa in opera, sagomatura ed uncinatura di esso, secondo le indicazioni della D.L.

(Al metro quadrato lire VENTOTTONMILACINQUECENTO) mq. L. 28.500, =

ART. 43

Copertina di cemento armato dello spessore medio di cm. 15 gettata in sito a protezione dei parapetti dei lastrici solari, con fronti lisci e gocciolatoio nelle due parti aggettanti, accuratamente lisciata su tutte le facce in vista. Compresa la fornitura del ferro e la relativa posa in opera, sagomatura ed uncinatura di esso, casseforme e loro disarmo.

(Al metro quadrato lire VENTITREMILA) mq. L. 23.000, =

ART. 44

Copertina di cemento semiarmata dello spessore di cm. 10 con tutti gli oneri del precedente art. 43.

(Al metro quadrato lire VENTUNOMILA) mq. L. 21.000, =

ART. 45

Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in fondazione composto di mc. 0,400 di sabbia, mc. 0,800 di pietrisco da cm. 3÷5 dosato a kg. 300 di cemento, avente resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione (classe di qualità di 150 kg./cmq., in opera a qualsiasi altezza esclusa la fornitura del ferro, compreso ogni onere necessario per la gettata e l'esecuzione di casseforme, impalcature, disarmo e profilatura.

(Al metro cubo lire CENTONOVEMILA) mq. L. 109.000, =

Art. 46

Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato come al precedente art.45,ma con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di 200 kg./cmq.

(Al metro cubo lire CENTOUNDICIMILA)

mc.L. 111.000, =

Art. 47

Conglomerato cementizio come al precedente art. 45,ma con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di 250 kg./cmq.,per strutture in c.a.

(Al metro cubo lire CENTOSEDICIMILA)

mc.L. 116.000, =

Art. 48

Conglomerato cementizio come al precedente art. 45,ma con resistenza cubica a 28 giorni di maturazione di 300 kg./cmq.,per strutture in c.a. in elevazione.

(Al metro cubo lire CENTODICIANNOVEMILA)

mc.L. 119.000, =

Art. 49

Conglomerato cementizio magro per fondazioni, composto di mc.0,400 di sabbia,mc.0,800 di pietrisco da cm.3 - 5 a kg.150-di cemento tipo 325.

(Al metro cubo lire OTTANTOTTOMILA)

mc.L. 88.000, =

Art. 50

Conglomerato cementizio magro come al precedente art.49 dosato a kg.200 compreso ogni onere di casseforme disarmo ed ogni altro magistero, per strutture entro e fuori terra.

(Al metro cubo lire NOVANTUNOMILA)

mc.L. 91.000, =

Art. 51

Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo od acciaioso in tondini di qualsiasi diametro per l'armatura delle strutture celentizie escluse quelle in cui tale onere é compreso nel relativo prezzo della presente tariffa,compreso la sagomatura e la uncinatura di esso,il filo di ferro per le legature ad ogni incrocio di barre e di staffe.

(Al chilogrammo lire MILLECENTOCINQUANTAMILA)

kg.L. 1.150, =

Art. 52

Rivestimento di pareti con lastre di pietra "Filetto rosso" o di "Apricena" o di pietra "Scoppata di filetto rosso",dell'altezza di cm.15 e lunghezza a correre,dello spessore di cm.da 1,7 a 2,anche a corsi regolari intrecciati.In opera con malta cementizia e

grappe di ancoraggio, compresa la stilatura a ferro dei giunti con malta di cemento e colori. Misurata nella superficie effettivamente eseguita.

(Al metro quadrato lire OTTANTUNOMILA)

mq.L. 81.000, =

Art. 53

Formazione di nicchia incassata nella muratura per l'alloggio della cassetta di sezionamento fornita dall'Impresa per l'alloggio del contatore generale, compreso ogni onere di taglio a forza della muratura, la regolarizzazione delle pareti per il fissaggio della cassetta, compreso inoltre, tutte le opere necessarie per l'infilaggio dei cavi elettrici dall'esterno alla cassetta di sezionamento, cioè lo scavo in sezione ristretta di roccia fino alla profondità di ml. 1,00 e della larghezza media di cm. 60, la fornitura e posa in opera di n°2 tubi e n°2 curve a 45° di p.v.c. del Ø 100 e la traccia nella muratura di calcestruzzo fino alla cassetta suddetta ed ogni altro onere occorrente.

(Cadauno lire CENTOTRENTACINQUEMILA)

cad.L. 135.000, =

Art. 54

Fornitura e posa in opera di soglie e controsoglie, in pietra calcarea da taglio, della migliore qualità, dello spessore medio di cm. 10-15; lavorata alla 8 denti, con malta cementizia su sottofondo di sabbia, per vani di portoni.

(Al metro quadrato lire SETTANTUNOMILA)

mq.L. 71.000, =

Art. 55

Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra "Filetto rosso" o di Trani dello spessore di cm. 1-2 ed altezza di cm. 8 in opera con malta cementizia.

(Al metro lineare lire OTTOMILACINQUECENTO)

ml.L. 8.500, =

Art. 56

Fornitura e posa in opera di segati in pietra calcarea o travertino, lavorati a pelle liscia, dello spessore di cm. 4 a pieno bagno di malta cementizia per davanzali, stipiti, architravi, soglie di vani, finestre e finestroni, compreso la formazione dell'incastro a dente e la fornitura e posa in opera del listello riportato della sezione di cm. 2 x 2; compreso l'assistenza del marmista per eventuali ritocchi ed a qualsiasi altezza. Nel prezzo si intende compreso altresì l'onere del ricaccio del gocciolatoio nella parte aggettante dei davanzali e l'eventuale uso di grappe di ancoraggio.

(Al metro quadrato lire NOVANTOTTO MILA)

mq.L. 98.000

Art. 57

Fornitura e posa in opera di pietra lucidata di "Filetto rosso" o di Trani o "Apricena" per davanzali, stipiti, architravi, soglie di vani, finestre e finestroni, con tutti gli oneri del precedente art. 56, ma dello spessore di cm. 3.

(Al metro quadrato lire OTTANTACINQUEMILA

mq.L. 85.000,=

Art. 58

Fornitura e posa in opera di segati, lucidati, di pietra "Filetto rosso" o di Trani o "Apricena" dello spessore di cm. 3 a pieno bagno di malta cementizia per le pedate degli scalini, lavorati, con i fronti in vista, lisciati e con gli spigoli smussati, compreso ogni onere occorrente, a perfetto combaciamento tra pedate ed alzate.

(Al metro quadrato lire CENTODUEMILA)

mq.L. 102.000,=

Art. 59

Fornitura e posa in opera di segati lucidati di pietra "Filetto rosso" o di Trani o "Apricena" dello spessore di cm. 1,7-2, a pieno bagno di malta cementizia per alzate di scalini, copertine in genere, stangoni di balconi, soglie per porte e finestroni, e nel resto con tutti gli oneri di cui al precedente art. 56.

(Al metro quadrato lire NOVANTACINQUEMILA

mq.L. 95.000,=

Art. 60

Pavimento in lastre di pietra "Filetto rosso" o di Trani dello spessore di cm. 1,7-2 con faccia vista a fil di sega, pezzatura di cm. 20x40, od altra pezzatura a scelta della D.L., in opera con malta cementizia a qualsiasi altezza e compreso ogni onere e magistero per il collocamento a perfetta regola d'arte.

(Al metro quadrato lire SESSANTUNOMILA)

mq.L. 61.000,=

Art. 61

Sgrossatura, arrotatura e lucidatura a piombo con macchina levigatrice di pavimento in lastre di pietra "Filetto rosso" o di Trani, compreso gli oneri per la stuccatura dei setti a cemento bianco o colorato e qualsiasi altro onere occorrente.

(Al metro quadrato lire SETTEMILA)

mq.L. 7.000,=

Art. 62

Fissaggio di lastre di pietra "Filetto rosso" o di Trani o "Apricena" mediante tasselli di piombo e viti di ottone, compreso gli oneri per il ricaccio dei fori e quant'altro occorra.

(Cadauno lire QUATTROMILA)

cad.L. 4.000,=

ART. 63

Massetto di conglomerato cementizio dosato a Kg. 200 di cemento tipo 325, dello spessore medio di cm. 3, per la formazione del piano di posa dei pavimenti sui vespai.

(Al metro quadrato lire DODICIMILA)

mq. L. 12.000,=

ART. 64

Pavimentazione di mattoni di cemento unicolori a pressione idraulica anche con mattoni di colori diversi per lo stesso pavimento situati in opera con malta bastarda e cemento pastoso negli assetti, compresa la fornitura dei mattoni, il massetto di posa in malta comune, ogni ingrediente ed a qualsiasi altezza.

(Al metro quadrato lire QUINDICIMILACINQUECENTO) mq. L. 15.500,=

ART. 65

Pavimentazione di marmette poste in opera confezionate con graniglia di marmo, ad uno o più colori, nessuno escluso, a pressione idraulica, delle dimensioni di cm. 30x30 o 33x33, compreso il massetto di malta comune, il sottostante spiano di sabbione calcareo umido amalgamato con cemento tipo 325, ben battuto e spianato, di spessore pari a quello delle tubazioni passanti sotto pavimento, e con tutti gli oneri del precedente art. 64:

a) compreso l'arrotatura, levigatura e perfetta lucidatura a piombo

(Al metro quadrato lire VENTISEMILA 500)

mq. L. 26.500,=

b) compreso l'arrotatura e la levigatura, ma esclusa la lucidatura

(Al metro quadrato lire VENTITREMILA)

mq. L. 23.000,=

ART. 66

Fornitura e posa in opera di pavimenti in marmette di graniglia da cm. 25 x 25, unicolori in opera con giunti di dilatazione regolarmente bitumati, se richiesti dalla D.L., e compreso tutti gli oneri del precedente art. 64.

(Al metro quadrato lire DICIANNOVEMILA)

mq. L. 19.000,=

ART. 67

Pavimentazione eseguita mediante la fornitura e posa in opera di piastrelle di grés ceramico smaltato del tipo decorato, di lato cm. 10 x 20; 10 x 10; 7,1/2 x 15 ecc. compreso il massetto ed ogni altro onere.

(Al metro quadrato lire TRENTADUEMILA)

mq. L. 32.000,=

ART. 68

Pavimentazione in pietrini di cemento unicolori per marciapiedi, situati in opera con malta bastarda e cemento pastoso negli assetti, compresa la forn

tura dei mattoni, il massetto di posa in malta comune, ogni altro materiale e magistero, da eseguire a qualsiasi livello.

(Al metro quadrato lire VENTICINQUEMILA)

mq. L. 25.000, =

ART. 69

Pavimentazione sui lastrici solari eseguita con lastre di pietra di Corigliano o di Cursi, dello spessore di cm. 3 in opera su letto di malta bastarda. Ciascuna lastra dovrà essere posta a circa cm. 1 dall'altra ed il giunto ricavato previa scarificazione, dovrà essere sigillato con impasto grasso di sabbia e di cemento.

Compresa la fornitura delle lastre ed a qualsiasi altezza.

(Al metro quadrato lire DICIANNOVENILA)

mq. L. 19.000, =

ART. 70

Isolamento di solai, di pareti, terrazze e centrali termiche con materiali in pannelli rigidi di lana di vetro adatti anche per terrazze praticabili dello spessore complessivo di cm. 4, delle dimensioni minime di mt. 1,00 x 0,50 e del peso di 110 Kg./mc., protetti su di una faccia con carta bitumata.

(Al metro quadrato lire UNDICIMILACINQUECENTO)

mq. L. 11.500, =

ART. 71

Massetto isolante confezionato con cemento tipo 325 dosato a Kg. 250/mc., e argilla espansa in granuli da mm. 8 ÷ 15, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze, compreso tiri, ponteggi e quant'altro necessario per darli in opera a perfetta regola, dello spessore medio di cm. 15.

(Al metro quadrato lire DODICIMILA)

mq. L. 12.000, =

ART. 72

Copertura con manto costituito da guaina di miscela di resine tenero plastiche bituminose, spessore mm. 3, compresa l'assistenza del muratore, l'ingarzo dei muri ed il lacertino di cemento per la tenuta di questo, nonché solino di asfalto ad uno strato sulle pareti di contorno per l'altezza di cm. 20. Misurato nella proiezione orizzontale. L'opera sarà garantita per dieci anni.

(Al metro quadrato lire TREDICIMILACINQUECENTO)

mq. L. 13.500, =

ART. 73

Isolamento termico di superfici piane orizzontali nonché di terrazze piane praticabili mediante provvista e posa in opera, a secco, di pannelli rigidi di polistirene

espanso estruso, dello spessore minimo di mm. 35 ed aventi giunti a battente o a maschio e femmina, densità non inferiore a 35 Kg./mc., resistenza alla compressione non inferiore a 3 Kg./cm.², conducibilità termica (λ) non superiore a 0,024 w/m °C e assorbimento d'acqua non superiore a 0,2% del volume. Misurato nella superficie effettiva in opera a qualunque altezza.

(Al metro quadrato lire QUINDICIMILA)

mq. L. 15.000,=

ART. 74

Asfaltatura orizzontale o verticale ovunque richiesta dalla Direzione dei Lavori, del tutto simile alla precedente voce n. 72 ma ad un solo spessore di mm. 3:

- a) orizzontale a qualsiasi altezza compreso l'onere delle impalcature.

(Al metro quadrato lire QUATTROMILADUECENTO)

mq. L. 4.200,=

- b) verticale, compreso l'eventuale onere dell'impalcatura e da qualsiasi altezza.

(Al metro quadrato lire CINQUEMILACINQUECENTO)

mq. L. 5.500,=

ART. 75

Impermeabilizzazione dei lastrici solari così eseguita:

- a) verniciatura dei raccordi perimetrali dei lastrici solari con vernice bituminosa dell'altezza media di cm. 20;
- b) forniture e posa in opera di manto prefabbricato dello spessore di mm. 3 tipo vetro glass con supporto in juta e peso di Kg. 3/mq., con i giunti sovrapposti per una larghezza costante di cm. 10 e saldati con apposito bruciatore a gas per tutta la superficie di sovrapposizione. Una striscia di tale membrana, della larghezza di cm. 30, sarà saldata per cm. 10 sullo strato orizzontale e risvoltata per cm. 20 sulle pareti verticali.

L'opera, da eseguirsi a perfetta regola d'arte, sarà garantita dalla Impresa per dieci anni.

Misura nella superficie effettiva, senza tenere conto delle sovrapposizioni.

(Al metro quadrato lire VENTIMILA)

mq. L. 20.000,=

ART. 76

Intonaco civile liscio a tre strati dello spessore medio di mm. 10, in malta di tufina e sabbia per pareti rette o curve nonché per soffitti degli ambienti interni e delle scale, compreso l'onere per la formazione dei raccordi di tutti gli angoli, realizzati a spigolo vivo per i soffitti e leggermente smussati per i piedritti e l'ar-

ricciatura con malta cementizia dei soffitti.

Compreso, altresì, l'onere per la fornitura e posa in opera di paraspigoli brevettati, alti mt. 1,50 sotto intonaco e quello derivante da impiego delle impalcature necessarie e loro disarmo.

(Al metro quadrato lire DIECIMILACINQUECENTO) mq.L. 10.500, =

ART. 77

Intonaco comune liscio per superfici esterne costituito da uno strato di malta cementizia applicata con rinzaffo o sbruffatura e due di malta bastarda di tufo e sabbia, di cui l'ultimo tirato a fratazzino od a straccio o spugna, dello spessore complessivo non inferiore a mm. 15, compreso la fornitura e posa in opera di adatta rete in vetroresina incorporata nell'intonaco e posta a cavallo del marcapiano, compreso, altresì, l'impalcatura ed ogni altro onere e magistero.

(Al metro quadrato lire TREDECIMILACINQUECENTO) mq.L. 13.500, =

ART. 78

Rivestimento per esterni con listelli di laterizio a faccia vista rugoso tipo RDB, colore rosso vivo o simile, posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 325, l'eventuale stuccatura e statura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli, pezzi speciali, ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, dello spessore non inferiore a cm. 2,5 con dimensioni da cm. 5-6 per 24-25, compreso, altresì, il rivestimento del marcapiano con eventuale variazione della tonalità di colore, a giudizio della Direzione dei lavori.

(Al metro quadrato lire TRENTADUEMILA) mq.L. 32.000, =

ART. 79

Intonaco esterno tipo Terranova con superficie lamata a grana media e di adatto spessore, da applicare secondo le indicazioni della Direzione lavori, composto da sabbie silicee e quarzifere premiscelate con leganti idraulici e speciali additivi, colorato con pigmenti inorganici solidi alla luce e pietrificanti nel tempo, su sottofondo costituito da un primo strato di rinzaffo con malta cementizia e da un secondo strato eseguito con malta bastarda di calce e cemento, a superficie finita rustica dello spessore complessivo non inferiore a mm. 15. E' compreso l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza.

Misurato nella superficie effettiva con esclusione dei vuoti.

(Al metro quadrato lire VENTIQUATTROMILA 500) mq.L. 24.500, =

ART. 80

Rivestimento di pareti interne, rette o curve, mediante la fornitura e posa in opera di piastrelle smaltate a colori vari ad uno o più colori, delle dimensioni cm. 10 x 10; 15 x 16; 13 x 26; 10 x 20 ecc. compreso il sottofondo costituito da intonaco cementizio fratazzato dello spessore di mm. 10 e compreso, altresì (ogni onere e magistero per taglio sfrido, pezzi speciali e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

(Al metro quadrato lire VENTISEI MILA CINQUECENTO)

mq. L. 26.500, =

ART. 81

Fornitura e posa in opera di cappe in lamiera smaltata delle dimensioni di cm. 100 x 50, complete di tiraggi in lamiera smaltata fino all'imbocco della canna fumaria.

(Cadauna lire CINQUANTACINQUEMILA)

cad. L. 55.000, =

ART. 82

Fornitura e posa in opera di tubazioni in grès ceramico per fogna, compreso i pezzi speciali e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Compreso altresì l'onere per la sigillatura dei giunti con corda catramata e cemento pastoso, nonché l'onere della fornitura e posa in opera di solette in calcestruzzo cementizio quando trattasi di condotte di fogna orizzontali ovvero su letto di calcestruzzo magro dello spessore di cm. 10÷15. Misurazione dei pezzi speciali a norma di listino:

a) del Ø interno di cm. 6.

(Al metro lineare lire DICIASSETTEMILA OTTOCENTO)

ml. L. 17.800, =

b) del Ø interno di cm. 8.

(Al metro lineare lire DICIANNOVEMILA TRECENTO)

ml. L. 19.300, =

c) del Ø interno di cm. 10

(Al metro lineare lire VENTIQUATTROMILA OTTOCENTO)

ml. L. 24.800, =

d) del Ø interno di cm. 12.

(Al metro lineare lire VENTISETTEMILA CINQUECENTO)

mi. L. 27.500, =

e) del Ø interno di cm. 15.

(Al metro lineare lire TRENTACINQUEMILA)

ml. L. 35.000, =

f) del Ø interno di cm. 20.

(Al metro lineare lire TRENTOTTONILA SETTECENTO)

ml. L. 38.700, =

ART. 83

Fornitura di tubazioni in fibro-cemento del Ø interno di cm. 10, in opera compreso i pezzi speciali per la raccolta, delle acque in sommità, nonché le staffe di ferro per l'ancoraggio di tutta la tubazione.

(Al metro lineare lire QUINDICIMILA)

ml. L. 15.000,-

ART. 84

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, dello spessore di mm. 4,5 e del Ø di mm. 160 per fognature, misurato con i pezzi speciali secondo le indicazioni di listino, in opera con saldature a caldo nei giunti, compreso altresì l'onere dello ancoraggio con staffe in ferro od alluminio e l'incasso nella muratura ed i fori di attraversamento nelle strutture in c.a.

(Al metro lineare lire TRENTAMILA)

ml. L. 30.000,-

ART. 85

Fornitura di tubazioni come al precedente art. 84 con gli stessi oneri, ma del Ø interno di mm. 60.

(Al metro lineare lire DICIANNOVEMILA)

ml. L. 19.000,-

ART. 86

Fornitura e posa in opera di terminale di ghisa del Ø cm. 10 con estremità inferiore diritta o curva.

(Al chilogrammo lire SETTEMILA)

kg. L. 7.000,-

ART. 87

Fornitura di canne fumarie in fibro-cemento del Ø interno di cm 10, incassate nei muri durante l'esecuzione delle murature in elevazione o sovrapposte nelle murature stesse, in questo caso rivestite con tavole di argilla, in opera compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia.

(Al metro lineare lire DICIASSETTEMILACINQUECENTO)

ml. L. 17.500,-

ART. 88

Canale di gronda in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm. comunque sagomati della sezione di cmq. 120 con bordo a cordone, fornito e posto in opera compreso la lavorazione, saldatura, cicogne murate, e fissate alla distanza fra le varie chiodature non superiore a mt. 1,00; nonché legature con filo di ferro zincato compresi i pezzi speciali e la dipintura a due passate di minio e due di olio di lino, biacca e colori.

(Al metro lineare lire TRENTADVENILACINQUECENTO)

ml. L. 32.500,-

ART. 89

Discendenti di pluviali in tubazioni di polietilene ad alta densità (superplastica), del $\varnothing$ int. di cm. 10, in opera con collante resinoso nei giunti, compreso l'onere dell'ancoraggio con staffe (n° 3 per tubo) in acciaio zincato, dell'incasso nella muratura, i fori di attraversamento ed i pezzi speciali, nonché l'onere dell'impalcatura.

(Al metro lineare lire VENTISEIMILA) ml. L. 26.000,-

ART. 90

Canne fumarie in fibro-cemento della sezione di cm. 12 x 12 in opera come al precedente art. 87 e con gli stessi oneri.

(Al metro lineare lire VENTICINQUEMILA) ml. L. 25.000,-

ART. 91

Fornitura e posa in opera di canne Shunt per colonne di ventilazione compresi i pezzi deviatori, le bocchette di ispezione ed il comignolo. Da un minimo di 8 immissioni in su.

(Al metro lineare lire VENTISETTMILA) ml. L. 27.000,-

ART. 92

Idem, idem come al precedente art. 91 ma fino ad un massimo di 7 immissioni.

(Al metro lineare lire VENTITREMILA) ml. L. 23.000,-

ART. 93

Idem, idem come al precedente art. 91, ma fino ad un massimo di n. 5 immissioni.

(Al metro lineare lire DICIONMILATRECENTO) ml. L. 19.300,-

ART. 94

Fornitura e posa in opera di canne Shunt per colonne di ventilazione, compresi i pezzi deviatori, le bocchette di ispezione ed il comignolo, destinate alla duplice immissione per ambienti attigui. Fino ad un massimo di n. 7 immissioni per parte.

(Al metro lineare lire TRENTAQUATTROMILAOTTOCENTO) ml. L. 34.800,-

ART. 95

Idem, idem come al precedente art. 94 ma da n. 8 immissioni per parte in su.

(Al metro lineare lire QUARANTAMILA) ml. L. 40.000,-

ART. 96

Fornitura e posa in opera di canne da fumo Shunt, compresi i pezzi deviatori, le bocchette di ispezione e i comignoli. Fino ad un massimo di n. 5 immissioni.

(Al metro lineare lire QUARANTUNOMILA) ml. L. 44.000,=

ART. 97

Idem, idem come al precedente art. 96 ma per un massimo di n. 8 immissioni.

(Al metro lineare lire QUARANTADUEMILACINQUECENTO) ml. L. 42.500,=

ART. 98

Fornitura di canne per impianti di termosifone tipo THERMOBLOK in opera con malta cementizia comprese le staffe di ancoraggio, bocchette di ispezione, comignolo e relativo basamento, a qualsiasi altezza compreso ponteggi ed ogni altro onere:

a) cm. 20 x 20.

(Al metro lineare lire TRENTACINQUEMILA) ml. L. 35.000,=

b) cm. 25 x 30.

(Al metro lineare lire QUARANTUNOMILA) ml. L. 44.000,=

c) cm. 25 x 35.

(Al metro lineare lire QUARANTASETTEMILA) ml. L. 47.000,=

d) cm 25 x 40.

(Al metro lineare lire CINQUANTACINQUEMILA) ml. L. 55.000,=

e) cm. 30 x 40.

(Al metro lineare lire SESSANTACINQUEMILA) ml. L. 65.000,=

f) cm. 40 x 40.

(Al metro lineare lire SETTANTACINQUEMILA) ml. L. 75.000,=

g) cm. 40 x 50.

(Al metro lineare lire NOVANTAMILA) ml. L. 90.000,=

ART. 99

Comignoli su lastrici solari formato da n. 3÷5 canne fumarie in cemento amianto della sezione di cm. 12 x 12 o circolare di Ø cm. 10 e n. 3÷5 tubi di fibro-cemento del Ø di cm. 6 per tiraggio delle cappe; altezza ml. 2, rivestito per tutta l'altezza con muratura di mattoni forati dello spessore di cm. 10, messi in opera con malta di cemento e sabbia. Compreso la formazione dei fori di aereazione con gli stessi mattoni e sovrastante mappetta di cemento semiarmato dello spessore medio di cm. 8, aggettante su tutti i 4 fron-

ti del comignolo ed ancorata alla sottostante muratura in ofrati. Esternamente intonacato con malta cementizia dello spessore di mm. 15 ed attintato con colore impermeabilizzante ed idrorepellente.

(Cadauno lire CENTOSETTANTOTTO MILA)

cad. L. 178.000, =

ART. 100

Pozzetto di ispezione ai piedi delle colonne di scarico, delle dimensioni interne di cm. 50 x 50 ed altezza fino a mt. 1,00. Costruito con conglomerato cementizio dosato a Kg. 250 di cemento tipo 325, spessore dei muretti cm. 10. Rivestito internamente, sul fondo e sulle pareti con intonaco cementizio liscio dello spessore di mm. 15 dosato a q/li 5,00 di cemento per mc. di sabbia. Compreso lo scavo necessario ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

(Cadauno lire SETTANTOTTO MILA)

cad. L. 71.000, =

ART. 101

Pozzetto d'ispezione, come al precedente n. 100, ma delle dimensioni interne di cm. 60 x 60 altezza mt. 1 ÷ 1,50.

(Cadauno lire OTTANTAMILA)
ART. 102

cad. L. 80.000, =

 Pozzetto di ispezione e di incrocio dei tronchi trasversali della rete fognante, delle dimensioni interne di cm. 100x100 e profondità fino a mt. 2,00, costruito come quello dell'art. 100 su platea dello spessore di cm. 30 in cui sono ricavati i cunicoli di raccordo o di incrocio. Il tutto completo di scavo, casseformi, congruo numero di scalini in ferro Ø20, con tenute per il fissaggio alla parete in c.a. prescelta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

(Cadauno lire NOVANTACINQUE MILA)
ART. 103

cad. L. 95.000, =

Pozzetti per le saracinesche per l'impianto idrico, situati sui marciapiedi ai piedi delle colonne montanti, delle dimensioni di cm. 30 x 30 e profondità cm. 50 x 60, costruito in calcestruzzo cementizio. Spessore delle pareti e della platea cm. 10 internamente rivestita di intonaco cementizio liscio, completo di boccaglio per la posa del chiusino in ghisa, quest'ultimo da pagarsi a parte lo scavo necessario, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

(Cadauno lire QUARANTACINQUE MILA)

cad. L. 45.000, =

ART. 104

Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa in qualsiasi dimensione e peso.

(Al chilogrammo lire TREMILA DUECENTO)

kg. L. 3.200,=

ART. 105

Fornitura e posa in opera di sifone intercettatore in grès ceramico a due ispezioni, del Ø di cm. 12 per i pozzetti delle colonne di scarico.

(Cadauno lire TRENTASETTEMILA)

cad. L. 37.000,=

ART. 106

Cunicolo interrato a sezione rettangolare delle dimensioni interne di cm 40 x 60 interamente costruito in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento, con fondo e pareti dello spessore medio di cm. 6 compreso l'onere delle casseforme mobili e fisse, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente il reimpiego e l'intonacatura a stagnezza su tutte le superfici interne.

(Al metro lineare lire TRENTOTTOMILA)

ml. L. 38.000,=

ART. 107

Coibentazione di tubazioni idriche, fognanti, termiche ecc. di qualsiasi Ø, eseguite con feltro, lana di vetro, cartone ondulato, filo di ferro zincato con sovrastrato di fibretta in amianto miscelato a cemento tipo 325, il tutto fasciato con mussolone e dello spessore complessivo non inferiore a mm. 35, compreso ogni onere per ponteggi e loro disarmo.

(Al metro lineare lire DICIASSETTEMILA)

ml. L. 17.000,=

ART. 108

Lastroni in cemento armato dello spessore di cm. 7, in opera, per la copertura dei cunicoli, eseguiti in conglomerato cementizio nelle proporzioni di Kg. 350 di cemento tipo 425, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di pietrisco (1÷2); in opera compreso il ferro di armatura (n. 1 del Ø di mm. 10 per ogni 25 cm. e ripartitori del Ø di mm. 6 nel numero necessario).

(Al metro quadrato lire TRENTAQUATTROMILA)

mq. L. 34.000,=

ART. 109

Fornitura di cordoni per marciapiedi retti o curvi in pietra calcarea delle migliori cave, lavorati alla 8 denti con spigolo smussato, della sezione minima di cm. 20 x 30, lunghezza di ogni concio non inferiore a

cm. 70; in opera con malta bastarda e malta cementizia negli assetti, su letto di calcestruzzo cementizio a Kg. 200 di cemento dello spessore di cm. 10.

(Al metro lineare lire TRENTUNOMILA)

ml. L. 31.000,=

ART. 110

Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati per marciapiedi retti o curvi in cemento vibro-compresso con cappa cementizia di colore bianco della sezione di cm. 18 x 30, in opera con malta bastarda e malta cementizia negli assetti.

(Al metro lineare lire VENTICINQUEMILA)

ml. L. 25.000,=

ART. 111

Fornitura di cordoni prefabbricati in cemento vibro compresso della sezione di cm. 15 x 26 con spigolo smussato, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 6,00 di cemento.

(Al metro lineare lire VENTITREMILA)

ml. L. 23.000,=

ART. 112

Fornitura di zanelle in basole di pietra calcarea dura delle migliori cave, dello spessore medio di cm. 10 ÷ 12, lavorate alla punta nella faccia vista, con assetti a squadro tirati a scalpello; in opera a contatto con i cordoni di marciapiedi, con malta cementizia, su letto di massicciata di pietrame ben consolidata.

(Al metro quadrato lire TRENTASEIMILA)

mq. L. 36.000,=

ART. 113

Fornitura e posa in opera di isolante acustico semplice, per solai a sottofondo di pavimenti, composto da uno strato di cartone mono-sugherato e talcato dello spessore di mm 1. In opera con sovrapposizione di almeno cm. 5 tra foglio e foglio, a qualsiasi altezza.

(Al metro quadrato lire UNDICIMILA)

mq. L. 11.000,=

ART. 114

Impermeabilizzazione di superfici piane da eseguirsi mediante:

— Perfetta pulizia del piano di supporto compreso eventuale compianamento di grosse sporgenze o di notevoli avvallamenti fino al completo livellamento della superficie del piano stesso:

— Formazione di barriera al vapore mediante fornitura e stesura a secco sul piano orizzontale, di un

foglio di polietilene dello spessore non meno di mm. 0,35, saldato alle giunzioni previo sormonto di cm. 5 con nastro biadesivo.

— Formazione di ancoraggi lungo i muri perimetrali mediante fornitura e posa in opera, alla quota prefissata di idonei profili in lamiera zincata e fosfatata dello spessore di 6/10 e con faccia vista rivestita con PVC: dello sviluppo di non meno di cm. 5 fissati al muro, scevro di intonaco, con tasselli ad espansione e sigillati superiormente a tenuta con sigillante silicico, per la saldatura sullo stesso, senza soluzione di continuità del manto impermeabile;

— formazione di manto impermeabile mediante provvista e posa in opera, con stesura a secco, di teli a base di cloruro di polivinile flessibilizzato dello spessore di mm. 1,2 saldata alle giunzioni, previa sovrapposizione di almeno cm. 5 mediante termofusione ad aria calda e rivoltati lungo i muri perimetrali per almeno cm. 20 di altezza dove saranno saldati ai profilati di cui innanzi;

— formazione di doppio strato protettivo o separatore da stendere uno sul manto impermeabile di cui innanzi ed uno sotto allo stesso per separarlo dal materiale coibente usato per l'isolamento termico, mediante fornitura e posa in opera di teli di feltro in poliestere tessuto non tessuto da almeno 120 gr/mq.;

— l'opera, da eseguirsi a perfetta regola d'arte sarà garantita dall'impresa per 10 anni e sarà misurata nella superficie impermeabilizzata senza tenere conto delle sovrapposizioni né dei risvolti laterali lungo i muri perimetrali o altro.

(Al metro quadrato lire VENTICINQUEMILA)

mq. L. 25.000,-

ART. 115

Intonaco premiscelato a base di vermiculite espansa e leganti speciali, tirato a fratazzo e successivamente rasato a regola d'arte, previa fornitura e posa in opera di rete portaintonaco in vetroresina "Ferflex", per armatura di intonaci; lo spessore di detto intonaco sarà non inferiore a quello risultante dal "certificato del Centro Studi ed Esperienze Anticendio" del Ministero dell'Interno, che la Ditta fornitrice dovrà esibire, adatto a conferire alle strutture una resistenza al fuoco di 120 min.1.

(Al metro quadrato lire VENTISEMILA)

mq. L. 26.000,-

ART. 116

Chiusura del giunto di dilatazione mediante la fornitura e posa in opera di profilati di lamiera zincata, dello spessore di 6/10 di mm., verniciata dello stesso colore dei prospetti, previa passata di zincromo, comunque sagomati e della larghezza complessiva di cm. 15, posti con viti cadmate e tasselli ad espansione, per c.a., fissati solo da un lato alla distanza, fra loro, non superiore a mt. 1,00, previa rifinitura e profilatura degli spigoli del giunto. Nel giunto strutturale sarà posto in opera, a compressione, un cordoncino in neoprene catramato di diametro adeguato alla larghezza del giunto stesso, con successiva stesura, nella parte esterna, di mastice ai siliconi. Compreso le impalcature regolamentari necessarie, a qualsiasi altezza, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

(Al metro lineare VENTITRE MILA)

ml.L. 23.000,-

ART. 117

Fornitura e posa in opera di aspiratore centri fugo elettrico da condotto, parete o sottocappello per bagni, cucine o altri ambienti non direttamente areati, interamente costruito in materiale termoresistente, della portata d'aria non inferiore a 245 mc./h. e della pressione totale a portata nominale di 4,20 mm. H₂O. Completo di motore a induzione con condensatore della potenza di 2.800 giri nominali, polischiermati, dotato di protettore termico, doppio isolamento e chiusura di non ritorno a farfalla. L'impianto sarà completo delle opere murarie necessarie per la realizzazione del condotto di aspirazione e di allaccio elettrico alla rete con interruttore ad incasso.

(Cadauno lire CENTO SESSANTA SEI MILA)

cad.L. 166.000,-

ART. 118

Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere di balconi, scale, paletti di ferro sulle terrazze, ecc., compreso ogni magistero per l'ancoraggio, nonché la dipintura con due mani di minio e due di vernice ad olio e colori.

(Al chilogrammo lire CINQUEMILA)

kg. L. 5.000,=

ART. 119

Fornitura e posa in opera di ringhiere in ferro lavorato, del tutto simili a quelle del precedente articolo 116, ma con corrimano ed eventuali montanti in ferro scatolare.

(Al chilogrammo lire SEIMILA)

kg. L. 6.000

ART. 120

Fornitura e posa in opera di ringhiere per balconi, finestrini di scantinati e divisori lastrici solari, costituite da pannelli di vetro retinato colorato collocati in appositi telai in ferro angolare e sovrapposte verzelle in ferro per le necessarie tenute; formati a riquadri fissati nel capobastone oppure nelle murature e solette; verzelle della sezione mm. 45 x 8 al passamano. Compreso ogni lavoro e l'assistenza del fabbro; nonché la dipintura con due mani di minio e due di vernice ad olio di lino e colore (escluso il vetro retinato).

(Al chilogrammo lire QUATTONILACINQUECENTO)

kg. L. 4.500,=

ART. 121

Provvista e posa in opera di pannelli in vetro retinato colorato da collocare nei vuoti delle ringhiere dei balconi di cui all'art. 118.

(Al metro quadrato lire QUARANTOTTO MILA)

mq. L. 48.000,=

ART. 122

Fornitura e posa in opera di fermafoglie costituito da sfera con struttura in filo di ferro zincato elettro-saldato, con parte terminale predisposta per l'aggancio all'imbocco dei pluviali.

(Cadauno lire DODICIMILA CINQUECENTO)

cad. L. 12.500,=

ART. 123

→ Serramenti in ferro per porte eseguiti con ferri profilati normali ed eventualmente anche con pannelli in lamiera, per apertura di luce normale, dati in opera completi di ogni lavorazione e provviste di bulloni, dadi, piastre, squadri, saldatura, maniglia in ottone, serratura jale a due mandate, la spalmatura di una mano di minio ed olio con prestazioni ed assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, verniciati.

(Al chilogrammo lire TREMILAOTTOCENTO)

kg.L. 3.800,=

ART. 123/Bis

Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico, da installare in sommità degli esalatori delle colonne montanti della fogna, così composto:

- basamento circolare, ruotante, in lamierino zincato, da ancorare saldamente con zanche metalliche alla muratura protettiva degli esalatori stessi;
- soprastante elemento sferico, ruotante intorno all'alberino risultante fissato sul basamento, munito di cuscinetto a sfere, superiore; con pareti costituite di lamelle disposte verticalmente, a distanza simmetrica lungo il perimetro, atte a permettere, sotto l'azione del vento, il movimento centrifugo dell'elemento sferico stesso;

compreso altresì ogni altro onere e quant'altro occorra per assicurarne il perfetto funzionamento.

(Cdauno lire SETTANTAMILA)

cad.L. 70.000,=

**CAPO D) - INFISSI IN LEGNO ED
IN LEGHE SPECIALI**

ART.124

Fornitura e posa in opera di bussole in legno abete di prima scelta dello spessore netto di mm.45 ad uno o due battenti, tamburate, con o senza vetro stampato o rigato, intelaiatura a nido d'ape in legno abete di maglia centimetri 8-10, rivestita su ambo le facce con pannelli di legno compensato di pioppo dello spessore di mm.5. I bordi dei reali battenti saranno realizzati con listelli di legno puro a filo delle due facce. Completati di mostre, contro mostre; incasso e succello e controtelaio di legno abete dello spessore di cm.2,5, sui muri di qualsiasi spessore. In opera compreso la ferramenta, serratura a due mandate con svicolo e chiave, maniglie di alluminio anodizzato verniciato, zanche a muro, rabboccatura con malta cementizia e compresa anche la stuccatura, la levigatura delle superfici e la pitturazione a tre passate, di cui a base di biacca ed olio di lino cotto con colori ed una ultima a tutto smalto. Misurate sul filo esterno della mostra:

(Al metro quadrato lire CENTOVENTISETTENILA) mq.L. 127.000,-

ART.125

Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili in sagome tubolari di polivinile centinate (Pvc) con colore incorporato a tinta unita, con telaio del peso non inferiore a kg.5/mq. circa e stecche forate distanziabili tra loro, munite di doppio gancio sbalzato curvo e continuo in p.v.c. formante corpo unico con la stecca. Traversa inferiore del tipo pesante in p.v.c. rinforzata, munita di squadrette metalliche di arresto con paracolpi in gomma o p.v.c.; compreso supporti, rullo, pulegge, cuscinetti a sfere, cinghia di pñstica, paracinghia automatico, guide fisse in acciaio zincato ad U, avvolgitore incassato, cassette in ferro di custodia e rullino passacinghia; misurate tra le guide ad U, queste escluse, l'intradosso della veletta e l'estradosso della soglia o davanzale:

a) con cassonetto coprirullo in legno abete interamente verniciato a smalto.

(Al metro quadrato lire CINQUANTAQUATTROMILA) mq.L. 54.000, =

b) senza cassonetto coprirullo.

(Al metro quadrato lire TRENTUNOMILA) mq.L. 31.000, =

ART.126

Fornitura e posa in opera di corrimano in legno rinforzato dello spessore di mm.8 per verzelle in ferro da mm.40-50 in dritto o in curva, in opera sulle ringhiere.

(Al metro lineare lire VENTINOVEMILA)

ml.L. 29.000,-

ART.127

Infissi monoblocchi in legno douglas completi di cassonetto in douglas.

Profili sez.60x70 completi di guarnizioni continue saldate agli angoli a schiacciamento montate su anta mobile - traverso inferiore per porte finestre realizzate in legno sor montato da profilo in alluminio anodizzato - canaletta predisposta per vetro camera 4 - 6 - 4 - Zoccolatura anta non inferiore a cm.20 - chiusure realizzate con nottolini a triplice espansione per finestre e quadrupla per balconate - Gocciolatoio esterno su anta - Coprifili di sez.60x20 - Avvolgitore del tipo Compact inserito nel cassonetto. Il cassonetto sarà in compensato douglas del tipo termoisolante con fiancate laterali ed in aderenza tutto l'interno rivestito in polistirolo ed avrà guarnizione di tenuta in giro tra lo stesso ed il telaio. Tutte le parti in legno (telaio-anta-cassonetto) saranno verniciate con una mano di immersione di impregnante più n°2 mani a finire con olio di lino opaco. Il controtelaio dovrà essere in lamiera zincata completo di guide per tapparella, predisposto all'alloggio di stipiti in marmo dal lato esterno.

(Al metro quadrato lire DUECENTOVENTUNOMILA)

mq.L. 221.000,-

ART.128

Infissi esterni realizzati con profili in alluminio elettrocolorato di adeguata sezione, non inferiore a mm.2, AC 63 - TA16 - UNI 3569 con elementi fissi ed apribili, anche con vasi stass in profilati estrusi a battentatura multipla, comprese le saldature elettriche, canaletta per la posa in opera di vetri semidoppi, fermavetri in profilati a scatto dello stesso tipo di alluminio, guarnizioni in resine poliviniliche, cremonesi a triplice chiusura, gocciolatoio esterno, vaschetta anticondensa interna con foro per lo scarico all'esterno, cerniere in alluminio n°2 per lato, per la finestra, e

n°3 per lato, per le vetrate dei balconi; avvolgitore del tipo incassato e controtelio in acciaio zincato, entrambi da premurare; nonché quant'altro necessario per darli completi e funzionanti in opera, esclusi soltanto i vetri, da pagarsi a parte.

(Al metro quadrato lire CENTOCINQUANTATREMILA) mq.L. 153.000,-

ART. 129

Porta di caposcala ad uno o due battenti anche di diversa larghezza, costituita da controtelaio fisso di sezione cm.8x5,5 battenti con intelaiatura portante in legno abete a struttura cellulare dello spessore di mm.25 e lato di cm.10, fodera esterna in perlinatura verticale dello spessore di mm.15 e larghezza variabile da mm.50 a 80 ad incastro e con interspazio opportunamente ricavato e sagomato, fodera interna in doghe verticali dello spessore di mm.15 e larghezza variabile da mm.70 a 100 con incastri e interspazio, riquadratura perimetrale a massello di sezione mm.55x30 e zoccolo esterno dello spessore di cm.2 e altezza cm.10-12. In opera completa di tre cerniere per ogni battente in ottone pesante e dell'altezza di cm.12; di due paletti a scatto incassati e con placca in ottone; una serratura tipo jale a due mandata con scivolo e tre chiavi; catena o apparecchio di sicurezza in acciaio cromato; maniglia o pomolo in ottone lucido o cromato. Compreso eventuali listelli sagomati coprifilo, otto robuste zanche a muro per il telaio fisso, tutte le opere murarie occorrenti, le opere provvisorie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

a) In legno Larice

(Al metro quadrato lire DUECENTOTTOMILA) mq.L. 208.000,-

b) In legno Mogano

(Al metro quadrato lire DUECENTODICIOTTONILA) mq.L. 218.000,-

c) In legno Rovere di Slovenia

(Al metro quadrato lire DUECENTOCINQUANTAMILA) mq.L. 250.000,-

d) In legno Pitch - pine

(Al metro quadrato lire DUECENTOTRENTAMILA) mq.L. 230.000,-

e) In legno douglas

(Al metro quadrato lire DUECENTOQUARANTAMILA) mq.L. 240.000,-

ART. 130

Tinteggiatura di pareti interne e soffitti a tre passate a pennello, previa preparazione delle superfici con tempera di qualsiasi colore con taglio all'inglese agli attacchi, compreso ogni onere di impalcatura e suo disarmo misurata vuoto per pieno.

(Al metro quadrato lire DUEMILATRECENTO)

mq. L. 2.300,=

ART. 131

Imbianchimento semplice a due passate a solo latte di calce, ovunque richieste dalla D.L., compreso qualsiasi eventuale onere di impalcatura e suo disarmo, misurato vuoto per pieno.

(Al metro quadrato lire MILLEOTTOCENTO)

mq. L. 1.800,=

ART. 132

Dipintura di ringhiere di balconi, di scale e di infissi in ferro a scheletro, con passata di minio di piombo e due di colore stemperato in olio, previa preparazione delle superfici, stuccatura, rasatura, ecc. Superficie misurata v.p.p. su una sola faccia.

(Al metro quadrato lire SEIMILADUECENTO)

mq. L. 6.200,=

ART. 133

Dipintura di infissi in legno, comprendente la preparazione, levigatura, stuccatura, rasatura ecc., una mano di biacca e due di colore ad olio. Misurazione secondo le norme del Capitolato Speciale di Appalto

(Al metro quadrato lire OTTOMILASETECENTO)

mq. L. 8.700,=

ART. 134

Dipintura a base di resine siliconiche e di plastificati, o di lattici gommosi, o di resine sintetiche e polvere di quarzo, insolubili in acqua, con potere impermeabilizzante ed idrorepellente, inattacabile da sostanze alcaline, nebbie saline e fumi chimici; previa preparazione delle superfici ed eseguita a superficie liscia o a buccia d'arancia, a qualsiasi altezza con tutti gli oneri delle impalcature, necessarie e loro disarmo.

La dipintura si intende garantita da difetti di qualsiasi genere per la durata di tre anni. Misurata vuoto per pieno :

a) per pareti esterne :

(Al metro quadrato lire TREDICIMILACINQUECENTO) mq. L. 13.500,=

b) per pareti interne:

(Al metro quadrato lire OTTOMILAOTTOCENTO) mq. L. 8.800,=

ART. 135

Tinteggiatura di pareti esterne a tre passate con idropittura idrorepellente, a base di resine sintetiche, previa preparazione delle superfici ed eseguita a qualsiasi altezza con tutti gli oneri delle impalcature necessarie e loro disarmo. Misurata vuoto per pieno.

(Al metro quadrato lire NOVEMILAQUATTROCENTO

mq. L. 9.400,=

ART. 136

Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato senza saldatura, del diametro interno di 2" sottotraccia, compreso i pezzi speciali di raccordo e le grappe, nonchè mano di antiruggine, asfalto ed eventuali opere murarie: buchi per ancoraggio, ecc. con esclusione degli scavi e dei rinterri.

(Al metro lineare lire TRENTUNOMILA)

ml. L. 31.000,-

ART. 137

Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato senza saldatura, come al precedente art. 136, ma del diametro interno di 1 e 1/2" con gli stessi oneri.

(Al metro lineare lire VENTITREMILA)

ml. L. 23.000,-

ART. 138

Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato senza saldatura come al precedente art. 136, ma del diametro interno di 1 e 1/4".

(Al metro lineare lire DICIANNOVEMILA)

ml. L. 19.000,-

ART. 139

Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato senza saldatura del diametro interno di 1" e nel resto come al precedente art. 136.

(Al metro lineare lire SEDICIMILASEICENTO)

ml. L. 16.600,-

ART. 140

Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato senza saldatura del diametro di 3/4" e nel resto come al precedente art. 136.

(Al metro lineare lire DODICIMILACINQUECENTO)

ml. L. 12.500,-

ART. 141

Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato senza saldatura, del diametro interno di 1/2" e nel resto come al precedente art. 136.

(Al metro lineare lire NOVEMILAQUATTROCENTO)

ml. L. 9.400,-

ART. 142

Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato senza saldatura, del diametro interno di 3/8" e nel resto come al precedente art. 136.

(Al metro lineare lire OTTONILATRECENTO)

ml. L. 8.300,-

ART. 143

Fornitura e posa in opera di tubazioni di ghisa del diametro interno mm. 40 a 45 atmosfere, per condotta di adduzione di acqua, con giunti catramati e piombati, compreso i pezzi speciali.

(Al metro lineare lire VENTIQUEATTROMILA)

ml. L. 24.000,=

ART. 144

Fornitura e posa in opera di tubazioni di ghisa del diametro interno di mm. 100 per scarichi di fogna, compreso la catramatura dei giunti e piombatura degli stessi.

(Al metro lineare lire QUARANTADUEMILASEICENTO)

ml. L. 42.600,=

ART. 145

Fornitura e posa in opera di tubazione di ghisa del diametro interno di mm. 80 per scarichi di fogna compreso la catramatura dei giunti e la piombatura degli stessi.

(Al metro lineare lire QUARANTAMILA)

ml. L. 40.000,=

ART. 146

Attacco cromato per lavatrice automatico con rubinetto speciale, valvole di arresto compreso lo scarico in piombo fino al barilotto.

(Cadauno lire TRENTOTTMILACINQUECENTO)

cad. L. 38.500,=

ART. 147

Fornitura e posa in opera di rubinetto di erogazione a becco curvo in ottone cromato con attacco del diametro interno di mm. 10.

(Cadauno lire TRENTUNOMILASETTECENTO)

cad. L. 31.700,=

ART. 148

Fornitura e posa in opera di rubinetto di erogazione a becco curvo in ottone cromato con attacco del diametro interno di mm. 13.

(Cadauno lire TRENTAQUATTROMILA)

cad. L. 34.000,=

ART. 149

Fornitura e posa in opera di rubinetto di passaggio in ottone con attacco del diametro interno di millimetri 13

(Cadauno lire VENTISETTEMILACINQUECENTO)

cad. L. 27.500,=

ART. 150

Fornitura e posa in opera di rubinetto di intercettazione da incasso in ottone cromato del diametro interno di mm. 13, per isolamento dei vani bagno.

(Cadauno lire VENTISEIMILAOTTOCENTO)

cad. L. 26.800,-

ART. 151

Fornitura e posa in opera di rubinetto di passaggio in ottone con attacco del diametro interno di mm. 10

(Cadauno lire VENTIQUATTROMILA SEICENTO)

cad. L. 24.600,-

ART. 152

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo, del diametro interno di 3/4".

(Cadauno lire QUINDICIMILA SEICENTO)

cad. L. 15.600,-

ART. 153

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo del diametro interno di 1".

(Cadauno lire VENTOTTMILA SEICENTO)

cad. L. 28.600,-

ART. 154

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo del diametro interno di 1" e 1/4.

(Cadauno lire TRENTASEIMILA)

cad. L. 36.000,-

ART. 155

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo del diametro interno di 1" 1/2.

(Cadauno lire CINQUANTASEIMILA)

cad. L. 56.000,-

ART. 156

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo del diametro interno di 2".

(Cadauno lire SETTANTUNOMILA)

cad. L. 71.000,-

ART. 157

Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo del diametro interno di 3".

(Cadauno lire CENTOUNOMILA)

cad. L. 101.000,-

ART. 158

Fornitura e posa in opera di lavabo ad un posto di porcellana vetrificata di prima scelta, delle dimensioni di cm. 60x45, completo di mensole di ghisa porcellanata, piletta cromata, sifone a bottiglia, gruppo di rubinetteria in ottone cromato pesante con miscelatore a tappo automatico del diametro interno di mm. 13, completo di flessibili e tubazioni di piombo da mm. 30-35 fino alla scatola sifonata.

a) del tipo normale:

(Cadauno lire CENTOTRENTATREMILA)

b) del tipo per disabili (relativa rubinetteria)

(Cadauno lire CENTONOVANTADUEMILA)

Cad. L. 133.000,-

Cad. L. 192.000,-

ART. 159

Fornitura e posa in opera di vaso da cesso grande in porcellana vetrificata di 1^a scelta, completo di seditoio con coperchio di plastica, cassetta di porcellana vetrificata da lt. 10 munita di rubinetto, galleggiante, sifone, comandato da pulsante, canna di scarico in piombo, di mm. 40-45 incassata con raccordi ed innesto con strettoia metallica a vite.

a) del tipo normale:

(Cadauno lire CENTOCINQUANTATREMILA)

b) del tipo per disabili (relativa rubinetteria)

(Cadauno lire DUECENTODICIOTTO MILA)

Cad. L. 153.000,-

Cad. L. 218.000,-

ART. 160

Fornitura e posa in opera di bidet di porcellana vetrificata di 1^a scelta tipo grande, compreso il gruppo di rubinetteria in ottone cromato con tappo automatico, doccia a zampillo, piletta in ottone cromato, flessibile e tubazione di scarico in piombo da mm. 30-35 fino alla scatola sifonata.

a) del tipo normale:

(Cadauno lire CENTOVENTOTTO MILA)

b) del tipo per disabili (relativa rubinetteria)

(Cadauno lire CENTOTTANTADUEMILA)

Cad. L. 128.000,-

Cad. L. 182.000,-

ART. 161

Fornitura e posa in opera di lavapiatti del tipo prefabbricato con aletta scolapiatti incorporata della lunghezza complessiva di cm. 90, in acciaio inox, con sottostante mobiletto in truciolato rivestito in formica bianca, munito di ripiano interno, pomelli, cerniere a scatto, piedini di legno regolabili, compreso gruppo miscelatore in ottone cromato a snodo, acqua calda e fredda, piletta in plastica a crociera, sifone a bottiglia, compreso gli scarichi in nirlene fino alla scatola sifonata; i tappi, completi di catenella con occhiello, cromati, ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.

(Cadauno lire DUECENTODICIOTTO MILA)

ART. 162

Fornitura e posa in opera di lavapiatti in acciaio inox, del tutto simile e con gli stessi oneri di cui al precedente art. 161, ma a due vasche e con aletta scolapiatti incorporata, della lunghezza complessiva di cm. 120.

(Cadauno lire DUECENTOCINQUANTACINQUEMILA)

Cad. L. 218.000,-

Cad. L. 255.000,-

ART. 163

Fornitura e posa in opera di contatore divisionale da 1/2" per acqua a turbina e quadrante bagnato della portata di mc. 3 all'ora, a getto multiplo, in cassa di bronzo con apparecchiatura interna in nichel-cromo atta a sopportare temperature di 90° C.

(Cadauno lire CINQUANTOTTO MILA)

cad. L. 58.000, =

ART. 164

Fornitura e posa in opera di lavatoio in fire-clay delle dimensioni di cm. 75x60x35, completo di supporto, piletta in bronzo da 40 mm., tappo e catenina, sifone di piombo, n. 2 rubinetti da 1/2" in ottone cromato e quant'altro occorra, compreso flessibile e la tubazione di scarico in piombo da millimetri 30÷35 fino alla scatola sifonica.

(Cadauno lire CENTOQUARANTAMILA)

cad. L. 140.000, =

ART. 165

Fornitura e posa in opera di vasca da bagno del tipo normale in ghisa porcellanata delle dimensioni di cm. 170x70, completa di gruppo di rubinetteria, con doccia a telefono, piletta, troppo pieno in ottone cromato con tappo e catenina. Compresi gli scarichi di piombo del Ø mm. 30÷35 e 25÷30 per troppo pieno fino alla scatola sifonica ed il grembiulino in muratura in giro alla vasca medesima.

(Cadauno lire TRECENTOTTOMILA)

cad. L. 308.000

ART. 166

Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ghisa smaltata cm. 70x70 completo di gruppo di rubinetteria in ottone cromato da incasso, miscelatore a pioggia snodabile, sifone centrale di raccolta, scarichi in piombo Ø mm. 30÷35 fino alla scatola sifonica e grembiulino perimetrale rivestito in piastrelle smaltate.

(Cadauno lire DUECENTOVENTITREMILA)

cad. L. 223.000, =

ART. 167

Fornitura e posa in opera di imbocco prefabbricato in p.v.c. per pluviali, munito di prolunga con curva terminale del Ø 100, per lo scarico meteorico nel pluviale, compreso la saldatura dello stesso alla guaina dell'impermeabilizzazione principale, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

(Cadauno lire VENTUNOMILA)

cad. L. 21.000, =

ART. 168

Fornitura e posa in opera di scatola sifonica in piombo, coperchio a vite in ottone, compreso l'onere delle saldature delle tubazioni di arrivo e di uscita, nonché la fornitura in opera del tubo sfiorante in piombo da mm. 35÷40 fino all'innesto della camicia di piombo sotto il vaso del cesso:

a) del Ø interno di mm. 100.

(Cadauna lire TRENTUNOMILA)

cad. L. 31.000,=

b) del Ø interno di mm. 120.

(Cadauna lire TRENTOTTOMILACINQUECENTO)

cad. L. 38.500,=

ART.168/Bis.

Fornitura e posa in opera di attrezzatura per disabili, con caratteristiche architettonico strutturali del tipo "Cesame", verniciato rosso, da installare nell'ambito:

a) della DOCCIA, comprendente:

- un corrimano a muro delle dimensioni di mm.762-459-612;
- un seggiolino ribaltabile con fissaggio al corrimano, delle dimensioni di mm.480x420;

(A Corpo lire UN MILIONE CENTO SETTANTACINQUEMILA) cad. L. 1.175.000,=

b) della VASCA DA BAGNO, comprendente:

- un corrimano a muro delle dimensioni di mm.162-850-459-762;
- una impugnatura per parete laterale, destra o sinistra, delle dimensioni di mm.306-459;

(A corpo lire SEICENTO VENTIQUATTROMILA)

cad. L. 624.000,=

c) del VASO, comprendente:

- una impugnatura di sostegno a parete-pavimento, destro o sinistro, delle dimensioni di mm.825-762-153-290-160-350;

(A corpo lire TRECENTOTTANTAMILA)

cad. L. 380.000,=

d) del BIDET, comprendente:

- una impugnatura di sostegno a muro, delle dimensioni di mm.500-160-153-170

(A corpo lire TRECENTO VENTIDUEMILA)

cad. L. 322.000,=

e) del LAVABO, comprendente:

- due impugnature di sostegno a muro delle dimensioni di mm.500-160-153-170;

(A corpo lire SEICENTO QUARANTACINQUEMILA)

cad. L. 645.000,=

ART. 169

Quadro elettrico di distribuzione e protezione impianto interno, in opera completo di accessori per il montaggio ed il cablaggio, costituito da :

- N. 1 scatola da incasso in materiale isolante per otto unità componibili, guida in profilato metallico per il montaggio degli apparecchi e piastra frontale in materiale isolante fissata con viti;
- N. 2 interruttori automatici magnetotermici bipolari di portate nominali, comprese fra 6 e 32 A e potere di interruzione 6 KA;
- N. 1 interruttore differenziale bipolare 25/40 A - 30 mA.

(Cadauno lire CENTO SESSANTA DUEMILA)

cad. L. 162.000,=

ART. 170

Impianto sottotraccia per punto luce a parete o a soffitto costituito da :

- tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;
- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra), isolati con materiale termoplastico, grado di isolamento 3;
- scatola portafrutto in resina per fissaggio apparecchio di comando;
- placca di supporto in materiale isolante o metallico;
- placca di rivestimento in resina :

- a) *interrotto* con interruttore unipolare da incasso del tipo modulare con frutto entro materiale plastico antiurto.

(Cadauno lire TRENTUNOMILA)

cad. L. 31.000,=

- b) *interrotto* senza calata per il comando.

(Cadauno lire VENTIMILACINQUECENTO)

cad. L. 20.500,=

- c) *deviato* con due deviatori da incasso del tipo modulare con frutto entro materiale plastico antiurto.

(Cadauno lire QUARANTAMILACINQUECENTO)

cad. L. 40.500,=

- d) *commutato* con due deviatori da incasso del tipo modulare con frutto entro materiale plastico antiurto.

(Cadauno lire TRENTACINQUEMILA SETTECENTO)

cad. L. 35.700,=

- e) *invertito* con invertitore e due deviatori da incasso del tipo modulare con frutto entro materiale plastico antiurto.

(Cadauno lire CINQUANTA DUEMILA)

cad. L. 52.000,=

ART. 171

Idem, con tubazioni in PVC serie leggera e con apparecchi di comando del tipo monoblocco:

a) interrotto.

(Cadauno lire VENTIDUEMILA)

cad. L. 22.000,=

b) interrotto senza calata.

(Cadauno lire QUINDICIMILA)

cad. L. 15.000,=

c) deviato.

(Cadauno lire VENTOTTOMILA SEICENTO)

cad. L. 28.600,=

d) commutato.

(Cadauno lire VENTICINQUEMILA)

cad. L. 25.000,=

e) invertito.

(Cadauno lire TRENTASEIMILACINQUECENTO)

cad. L. 36.500,=

ART. 172

Impianto sottotraccia per derivazione di presa a spina con presa del tipo modulare da incasso con frutto racchiuso entro materiale plastico antiurto, costituito da:

- tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;
- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra), isolati con materiale termoplastico, grado di isolamento 3;
- scatola portafrutti in resina per fissaggio apparecchi;
- placca di supporto in materiale isolante o metallico:

a) 2 P + T 10 A con interruttore automatico magnetotermico unipolare 4 A del tipo modulare e placca di rivestimento in resina a due posti.

(Cadauno lire TRENTASEMILASETECENTO)

cad. L. 37.700,=

b) 2 P + T 10 A con interruttore bipolare del tipo modulare, fusibile 10 A a cartuccia completo di corpo portafusibile del tipo modulare e placca di rivestimento in resina a tre posti.

(Cadauno lire TRENTATREMILAOTTOCENTO)

cad. L. 33.800,=

c) 2 P + T 16 A con interruttore bipolare del tipo modulare, fusibile 16 A a cartuccia completo di corpo portafusibile del tipo modulare e placca di rivestimento in resina a tre posti.

(Cadauno lire TRINTAQUATTROMILATRECENTO)

cad. L. 34.300,=

Se sul percorso della derivazione della presa a spina è installato un interruttore di comando del tipo modulare da incasso (con propria scatola portafrutto, placca di supporto e placca di rivestimento), si applica la maggiorazione.

(Cadauno lire QUINDICIMILACINQUECENTO)

cad. L. 11.500,=

ART. 173

Fornitura e posa in opera di apparecchio elettrico per la protezione dell'impianto luce di ogni singolo appartamento: « elettroconduttore Stotz » approvati dall'E.N.P.I. per la esclusione automatica dell'energia elettrica in caso di contatti accidentali.

(Cadauno lire CENTOQUATTORDICIMILA)

cad. L. 14.000,-

ART. 174

Linee di derivazione per l'alimentazione degli appartamenti, formate da due conduttori sfilabili in rame di sezione idonea al carico, più conduttore di terra, isolati con materiale termoplastico (grado di isolamento 3), posti in tubazione incassata in PVC serie pesante, partenti da ogni cassetta di derivazione di piano, posta sul pianerottolo e collegante i quadretti di ogni appartamento; compresa la cassetta di arrivo nell'alloggio del tipo da incasso in resina termoindurente con coperchio in resina ureica fissato con viti completa di morsettiera:

a) con conduttori da 4 mmq.

(Al metro lineare lire SETTEMILA)

ml. L. 7.000 =

b) con conduttori da 6 mmq.

(Al metro lineare lire OTTOMILACINQUECENTO)

ml. L. 8.500, =

c) con conduttori da 10 mmq.

(Al metro lineare lire UNDICIMILACINQUECENTO)

ml. L. 11.500,-

ART. 175

Impianto per prese telefoniche (solo tubazioni incassate in PVC serie pesante):

— montante costituita da tratti a sezione decrescente, con relative cassette di derivazione di piano, in partenza dalla cassetta SIP situata al piano terra.
Per edifici con max n. 4 appartamenti per piano:

a) fino a 4 piani

(CADAUNA Lire DUECENTOMILA)

cad. L. 200.000

b) fino a 5 piani

(CADAUNA Lire DUECENTOTRENTAMILA)

cad. L. 230.000,-

c) fino a 6 piani

(CADAUNA Lire DUECENTOSESSANTAMILA)

cad. L. 260.000, =

d) fino a 7 piani

(CADAUNA Lire DUECENTONOVANTAMILA)

cad. L. 290.000,-

c) derivazione per ogni appartamento dalla cassetta di piano al punto di utilizzo, situato nell'ingresso di ogni appartamento, comprese le cassette per l'infilaggio dei conduttori

(Cadauna lire VENTIQUATTROMILA)

Cad. L. 24.000,-

f) per ogni punto telefono in più

(cadauna lire DICIANNOVEMILA)

Cad. L. 19.000,-

Art. 176

Impianto illuminazione scale con relé temporizzatore costituito da:

- tubo in pvc serie pesante di idoneo diametro; - conduttori in rame sfilabili di sezione idonea, isolati con materiale termoplastico, grado di isolamento 3; - cassette di derivazione di piano in resina complete di coperchio fissato a viti e morsetti di collegamento; - cassette portafrutto in resina per fissaggio apparecchi; - placche di supporto in materiale isolante o metallico; - placche di rivestimento in resina; - pulsanti luminosi (uno per piano),

Compreso l'allacciamento al relé temporizzatore inserito nel quadro generale servizi dello stabile ed escluso lo stesso relé:

a) per stabili fino a 4 piani

(A corpo lire UNMILIONE CINQUANTAMILA)

A c. L. 1.050.000,-

b) per stabili fino a 5 piani

(A corpo lire UNMILIONE CENTOSESSANTACINQUEMILA)

A c. L. 1.165.000,-

c) per stabili fino a 6 piani

(A corpo lire UNMILIONE DUECENTOSETTANTACINQUEMILA)

A c. L. 1.275.000,-

d) per stabili fino a 7 piani

(A corpo lire UNMILIONE TRECENTOSETTANTACINQUEMILA)

A c. L. 1.375.000,-

Art. 177

Fornitura e posa in opera di portalampada a parete o soffitto, compreso la derivazione sottotraccia dalla colonna di alimentazione della luce delle scale:

a) tipo "Europa-Asia" FL 1X20, tipo stagno, delle dimensioni di mm. 665x110x145 con: - parte riflettente in lamiera acciaio verniciata con vernice colore bianco; - coppa prismata ad iniezione in polycarbonato trasparente stabilizzato; - guarnizione espansa in neoprene, compressa tra corpo e cappa; clips di chiusura, accessori di fissaggio e pressacavo per conduttori in polycarbonato antiurto; - corredo di portalampade, portastarter e morsetto di linea; lampada neon -

(Cadauno lire CINQUANTADUEMILA)

cad. L. 52.000,-

b) tipo "OMEGA" FC 1x32 delle dimensioni di mm. 350x350x95 con: - corpo stampato in lamiera acciaio vernice bianco; - guarnizione antipolvere in resina espansa, compressa fra corpo e diffusore; - dispositivi di bloccaggio in nylon e acciaio inox; - corredo di portalampada, portastarter e morsetti; lampada neon -

(Cadauno lire CINQUANTASETTEMILA)

cad. L. 57.000,-

Art. 178

Linea montante luce e FM costituita da quattro conduttori di rame isolati in pvc (grado isolamento 3) (3 conduttori per le fasi ed 1 per il neutro) sfilabili, posti

in apposita tubazione incassata in PVC serie pesante, corda di terra in rame nudo sfilabile posta in altra apposita tubazione in PVC serie pesante

Comprendente anche le cassette di derivazione di piano in alluminio, dotate di morsettiere componibili montate su profilato metallico e di coperchio fissato a viti.

La suddetta linea montante parte in genere dalla cassetta di arrivo ENEL e, dopo essersi collegata con il quadro generale dei servizi dell'edificio giunge alla cassetta di derivazione del piano terra e sale in verticale ad alimentare le singole cassette di piano:

- a) con 4 conduttori da 6 mmq. per le fasi ed il neutro + terra da 6 mmq.

(Al metro lineare lire CINQUANTATREMILA)

ml. L. 53.000,-

- b) con 4 conduttori da 10 mmq. per le fasi ed il neutro + terra da 10 mmq.

(Al metro lineare lire CINQUANTANOVEMILA)

ml. L. 59.000,-

- c) con 4 conduttori da 16 mmq per le fasi ed il neutro + terra da 16 mmq.

(Al metro lineare lire SESSANTACINQUEMILA)

ml. L. 65.000,-

ART. 179

Impianto sottotraccia per pulsante campanello 220 V - 50 Hz fuori porta con pulsante unipolare in chiusura del tipo modulare, con frutto entro materiale plastico antiurto, esclusa suoneria, costituito da:

- tubo in PVC serie pesante;
- conduttori sfilabili di sezione idonea isolati in materiale termoplastico, grado di isolamento 3;
- scatola portafrutto in resina per fissaggio apparecchio;
- placca di supporto in materiale isolante o metallico;
- placca di rivestimento in resina munita di targhetta portanome

(Cadauno lire TRENTADUEMILASETTECENTO)

cad. L. 32.700,-

ART. 180

Quadro elettrico di distribuzione, sezionamento e protezione degli impianti dell'edificio.

Tipo da incasso in lamiera verniciata, completo di portello con serratura a chiave, morsetteria, targhette, lampade spia ed accessori vari di montaggio; con fondo chiuso munito di profilati portamorsetti; delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate nel seguito, connesse e cablate e di adeguate portate nominali:

- N. 1 interruttore differenziale tetrapolare ritardato per protezione quadro, (fuori quadro);

- N. 1 interruttore automatico magnetotermico tetrapolare (generale FM);
- N. 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare (generale luce);
- N. 3 interruttori automatici magnetotermici tetrapolari (FM autoclave, FM centrale termica, FM e LX alimentazione appartamenti);
- N. 1 interruttore automatico magnetotermico tripolare (FM ascensore);
- N. 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari (LX scale, LX ascensore, LX locali servizi);
- N. 1 temporizzatore per luce scale;
- N. 1 relè per luce scale;
- N. 1 trasformatore 220/24 V con fusibile sul secondario per impianto citofonico;
- N. 1 interruttore differenziale bipolare (per protez. impianto luce scale).

(La protezione differenziale relativa a tutti gli altri impianti si intende installata all'arrivo di ciascuna linea di alimentazione)

(A corpo lire UNMILIONE CINQUECENTOTTANTAMILA) a c. L. 1.580.000,-

ART. 181

Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato per televisione, adatto alla ricezione di due programmi televisivi (VHF ed UHF) con centralino elettronico di amplificazione, armatura collegata alla terra, rete completa di cavi coassiali in tubi di polivinile sottotraccia sino ai punti di utilizzazione (prese) ed antenna. Comprese le scatole di derivazione atte a contenere le morsettiere con i relativi resistori per l'allacciamento delle derivazioni degli appartamenti alla montante. Il tutto dato in opera completamente funzionante. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie necessarie:

a) per impianti multipli fino a 12 utenze.

(Per ogni appartamento servito con una presa lire
(CENTOCINQUANTAMILA)

cad. L. 150.000,-

b) per impianti multipli fino a 16 utenze.

(Per ogni appartamento servito con una presa lire
(CENTOVENTISETTEMILA)

cad. L. 127.000,-

c) per impianti multipli fino a 24 utenze.

(Per ogni appartamento servito con una presa lire
(CENTONOVEMILA)

cad. L. 109.000,-

ART. 182

Impianto di portiere elettrico costituito da:

a) una stazione esterna comprendente:

- una tastiera con pulsante agente su suoneria agli appartamenti;

- una serratura elettrica su cancello o portone; azionata da pulsanti esterni;
 - una coppia microfono ricevitore su placca a filo muro, in comunicazione con citofoni installati negli appartamenti;
- b) stazione interna ai singoli appartamenti comprendenti:
- una suoneria;
 - un pulsante per la serratura;
 - un apparecchio citofonico in comunicazione con la coppia esterna;
- c) Apparecchi:
- il pulsante e la tastiera esterni saranno in materiale non igroscopico;
 - i pulsanti interni saranno in materiale ceramico e materiali aventi analoghe caratteristiche dialettiche;
 - le targhette dovranno essere sostituibili.

L'apparecchiatura installata all'esterno dovrà essere di tipo tale che non sia possibile lo smontaggio di nessuna parte di essa senza l'ausilio di attrezzi.

Essa dovrà essere protetta da una piastra con fessure che non ostacolino la trasmissione del suono sia per il microfono sia per il ricevitore.

Microfono e ricevitore saranno del tipo a chiusura stagna o comunque protetto in modo da impedire l'infiltrazione di acqua o di umidità danneggi le caratteristiche di trasmissione.

I microfoni ed i ricevitori impiegati nel posto esterno e nei citofoni dovranno rispondere alle prescrizioni tecniche per i microfoni ed i ricevitori di apparecchi telefonici, stabilito dalle vigenti norme C.E.E. (103-1) per gli impianti.

Le comunicazioni debbono essere reciproche e contemporanee, senza la servitù di « passo »:

a) per fabbricati fino a n. 12 alloggi.

(Cadauno lire DUECENTOSEIMILA)

cad. L. 206.000,-

b) per fabbricati fino a n. 16 alloggi.

(Cadauno lire CENTONOVANTAMILA)

cad. L. 190.000,-

c) per fabbricati fino a n. 24 alloggi.

(Cadauno lire CENTOSESANTASEIMILA)

cad. L. 166.000,-

ART. 183

Fornitura e posa in opera di rete di alimentazione eseguita in cavo policloropene da 4 x 10 mmq. posto in tubo di eternit Ø 10, quest'ultimo escluso dal prezzo, alla profondità di m. 0,80 dal piano di marciapiede o stradale.

(Al metro lineare lire VENTINOVEMILA)

ml. L. 29.000,-

ART. 184

Fornitura e posa in opera di cavetto di alimentazione policloropene 2 x 4 mmq., posto in tubo di eternit Ø 10, quest'ultimo escluso dal prezzo, alla profondità di m. 0,80 dal piano di marciapiede o stradale.

(Al metro lineare VENTICINQUEMILA)

ml. L. 25.000,-

ART. 185

Formazione di pozzetto di alimentazione per l'alloggio dei giunti a « T » o Francioni delle dimensioni di mt. 0,50 x 0,50 x 1,00 in calcestruzzo cementizio dosato a kg. 250 di cemento per mc. di impasto, spessore delle pareti cm. 10 e compreso lo scavo necessario ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

(Cadauno lire QUARANTOTTO MILA)

cad. L. 48.000,-

ART. 186

Fornitura e posa in opera di rete di presa di terra eseguita con filo di rame da 25 mmq. da ciascun palo al pozzetto di allacciamento, posta direttamente nel terreno alla profondità di mt. 0,80 dal piano di calpestio nello stesso scavo eseguito per i cavi elettrici e secondo le norme vigenti dell'E.N.E.L.

(Al metro lineare lire VINDICIMILACINQUECENTO

ml. L. 11.500,-

ART. 187

Fornitura e posa in opera di giunti o cassette Francioni per cavi fino a 16 mmq. con parafina isolante alla profondità di mt. 0,80 dal piano di calpestio in pozzetto da interrare, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in perfetto stato di funzionamento.

(Cadauno lire NOVANTOTTO MILA)

cad. L. 98.000,-

ART. 188

Esecuzione di impianto di messa a terra di tutte le utenze elettriche eseguito con corda di rame da mmq. 16, come collettore e di 16 mmq. per tutte le utenze. Detta corda farà capo ad un dispersore in acciaio zincato a croce della lunghezza di mt. 2,50, previo trattamento del terreno circostante con soluzione SANIK-GEL e relativo pozzetto di ispezione da realizzarsi secondo le esigenze, compreso lo scavo di terra o roccia di qualsiasi natura e consistenza nonché il colmo del pozzetto medesimo, tenendo conto che la resistenza ohmica non deve superare i 20 Ohm. richiesti dal C.E.I.

(Per ogni vano legale lire TRENTATREMILAQUATTROCENTO) cad. L. 33.400,-

ART. 189

Fornitura e posa in opera di infissi metallici per finestre, balconi, portone di ingresso principale ad ante multiple ricavati da nastro di acciaio zincato a caldo, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm. a struttura tubolare, tenuta a doppio combaciamento, completi di almeno n. 3 cerniere per ogni anta, fermo in ottone, cremonese a triplice misura in ottone, asole per infilaggio dei vetri ovvero highelli fermavetro, zanche a muro e quant'altro occorra.

Compreso l'onere per la formazione del doppio telaio per finestrino a Wasistas e barra di accoppiamento alle finestre zoppe. Misurate nella superficie libera tra gli stipiti.

(Al metro quadrato lire CENTODUEMILA)

mq. L. 102.000,-

ART. 190

Fornitura e posa in opera di serrande avvolgibili in lamiera zincata dello spessore di mm. 12/10 forniti di guide di ferro ad « U », rullo di avvolgimento con riduttore, cuscinetti a sfere, supporti, pulegge, grappe di ferro, arganello di manovra, doppia serratura di tipo yale con chiavi, cassettone con rullo in metallo e quant'altro occorra per dare le serrande medesime complete ed in perfetto funzionamento.

Compreso, altresì una passata di minio antiruggine e due di vernice. Misurata secondo la luce libera fra gli stipiti e l'architrave.

(Al metro quadrato lire SETTANTANOVEMILA SETTECENTO) mq. L. 79.700,-

ART. 191

Fornitura e posa in opera di porte basculanti per autorimesse con funzionamento a molle verticali, poste alla base dei montanti laterali del telaio da murare, ed atte al funzionamento del manufatto.

Il pannello della porta sarà realizzato interamente in lamiera di acciaio zincata di spessore non inferiore a 0,6 mm.

Il tutto come meglio specificato all'art. 18, n. 6.

(Al metro quadrato lire SETTANTANOVEMILA SETTECENTO) mq. L. 79.700,-

ART. 192

Idem, idem, tipo forte stampati o semplici, *semi doppi*.

(Al metro quadrato lire VENTISEIMILA)

mq. L. 26.000,-

ART. 193

Idem, idem per cristalli « Securit » da mm. 5÷6

(Al metro quadrato lire NOVANTASEIMILA)

mq. L. 96.000,-

ART. 194

Fornitura e posa in opera di vetri retinati per parapetti di balconi e portoni di ingresso di colore a scelta della Direzione Lavori, compreso lo sfrido ed ogni altro onere occorrente.

(Al metro quadrato lire QUARANTASETTEMILA)

mq. L. 47.000,-

ART. 195

Fornitura e posa in opera di portone principale in alluminio anodizzato, cristallo di cui all'art. 193 da conteggiare a parte con chiusura di sicurezza anche della parte interna, con serratura idonea per apertura elettrica con chiavi in numero pari a quello degli alloggi compreso maniglioni e chiusura automatica.

(Al metro quadrato lire CENTOTTANTATREMILA)

mq. L. 183.000,-

ART.196

Impianto di telefono costituito da fornitura e po
sa in opera di tubazioni sottotraccia in polivini
le del Ø interno di mm.11-13 negli alloggi e mon
tante in sede di scale pure in tubazioni di polivi
nile del Ø interno di mm.23, compreso ogni onere
per l'apertura e chiusura di tracce.

(Per ogni appartamento servito lire CINQUANTABUENILAI)

L. 52.000,=

ART.197

Impianto di ascensore della portata di kg.480, ca
pienza n.6 persone previsto per la fermata ai pia
ni più quella di partenza, velocità mt.0,70 al min/
sec..La cabina, di dimensioni regolamentari, dovrà
essere eseguita in legno e con armatura metallica
portante e rivestimento interno in laminato plasti
co di colore a scelta della D.L. con profilature verticali,
zoccoli ed accessori in alluminio anodizzato, pavimento con
fondo mobile rivestito in linoleum, porta adue ante scorrevo
li opposte con comando automatico rivestite in laminato pla
stico, illuminazione a luce diffusa, porte esterne ai piani
di tipo automatico scorrevole, in lamiera di acciaio verni
ciata, corredate di apparecchiatura di scorrimento, sospensio
ni e soglie, funzionamento automatico di chiusura, maniglia
di apertura in alluminio anodizzato, comando di chiamata a
tutte le fermate con gemme luminose rosse indicanti (occupato)
o verdi indicanti (al piano). L'impianto, del tipo automatico,
deve essere completo di ogni apparecchiatura, guide metalli
che, pattini, apparecchio paracadute, regolatore di velocità,
motore elettrico di potenza adeguata con puleggia, linee
elettriche di alimentazione trifase, bipolare, luce sala mac
chine, illuminazione vano corsa ascensore, allarme, freno, ser
ratura di sicurezza con contatti di fermata, quadro di mano
vra, dispositivo automatico di allineamento al piano in ca
so di energia elettrica di rete e quant'altro occorra per
il perfetto funzionamento. Il tutto in perfetta osservanza
del D.P.R. 29/5/1963, n°1497 e della Legge 9/1/1989, n°13 e
relativo regolamento di attuazione e D.M. 28/11/87, n°587.
E' a carico altresì dell'Impresa l'onere del collaudo, ad
opera finita, dell'ISPESL e dei VV.F.

(Per ogni fermata lire QUATTROMILIONI CINQUECENTOMILA)

L. 4.500.000,=

ART.198

Impianto di sollevamento di acqua potabile, di marca accredi
tata, costituito da:

- 1) - Tubazioni in ferro zincato da mm.50, poste in opera per
l'alimentazione dell'impianto.

- 2) - Gruppo di n°2 elettropompe, una di riserva all'altra, di potenza adeguata agli alloggi da servire, da montare su adatto supporto antivibrante, da fissare saldamente a muro.

Lo stesso gruppo sarà corredato di:

- autoclave cilindrico di lamiera zincata della capacità di lt. 1.000, munito di collaudo ISPESL;
 - collettori di mandata ad aspirazione interamente zincati;
 - di saracinesche di intercettazione;
 - bocchettoni, valvole di ritegno anti colpo d'ariete; collegamenti idraulici dei componenti il gruppo, in tubo flessibile rivestito in maglie di acciaio;
- 3) - Alimentatore d'aria;
- 4) - Serbatoio in acciaio zincato a bagno caldo calcolato in modo che ogni alloggio servito abbia una riserva idrica di lt. 250 al giorno, completo di galleggiante meccanico da mm. 40 e di quello elettrico a bulbo di mercurio per la interruzione delle elettropompe in caso di mancanza di acqua nel serbatoio di riserva;
- 5) - Quadro elettrico metallico inserito nel gruppo con dispositivo per il doppio voltaggio, nonché, interruttore generale con dispositivo di blocco antinfortunistico e valvole di protezione; teleservo motore per ogni elettropompa installata, rubinetto portamanometro con manometro a norma ISPESL.
- 6) - Dispositivo per il collegamento al galleggiante elettrico, nonché interruttore marcia - arresto, per comando indipendente alle singole elettropompe; tubazioni per il collegamento a Baj - pass alla rete idrica, con le necessarie valvole di intercettazione e di ritegno di diametro adeguato.

L'impianto sarà completato delle opere murarie occorrenti per basamenti, tracce, fori entro qualsiasi tipo di struttura e comprenderà la fornitura e posa in opera di materiale minuto, quali: dadi, zanche, chidature, staffe, rete ed allaccio elettrico con interruttore ad incasso all'esterno del locale, e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.

Corredato di licenza d'uso e di esercizio:

ART. 199

Impianto anticendio da sistemarsi nel vano scala secondo le disposizioni di legge, comprendente:

- 1) Fornitura di tubazioni in ferro zincato da mm. 50, poste in opera sottotraccia per montante di adduzione agli idranti ed al gruppo motopompa;
- 2) Creazione di nicchie per idranti compreso la rottura della muratura di qualsiasi tipo e spessore e la successiva costruzione di paretine retrostanti in forati di argilla cotta dello spessore di cm. 5-6, il ripristino delle spallette e l'intonaco cementizio sulle pareti;
- 3) Fornitura e posa in opera di cassette metalliche delle dimensioni di cm. 55x38x18 provviste di sportello con vetro semplice e complete di bocche antincendio cm. 45 UNI, con tubazioni da 1", 1/2 derivate dalla montante descritta al punto uno; compreso l'innesto di ml. 20 di tubo di canapa con relativa lancia nonché la fornitura di detto tubo;
- 4) Fornitura e p. in op. di gruppo per motopompa a pavimento del $\varnothing$ interno di mm. 50, con sara cinesca in bronzo da 2", valvola di ritegno e pozzetto in cls. intonacato in malta cem. e chiusino di ghisa di peso adeguato.

(Per ogni piano lire TRECENTO SESSANTA QUATTROMILA) L. 364.000,-
ART. 200

Impianto di riscaldamento centralizzato a termosifone per palazzina isolata con una sola scala e per cubatura fino a 3.000 metri cubi a circolazione accelerata o forzata di acqua calda con temperatura massima di caldaia di 85°C., salto termico di 15°C., temperatura interna dei locali + 20°C. con temperatura esterna di 0°C. Velocità massima dell'acqua in circolazione mt. 0,50/s per i tratti verticali e di mt. 1,00/s per quelli orizzontali. Ricambio di aria negli ambienti riscaldati pari ad un volume ora. L'impianto comprende la fornitura e posa in opera del seguente materiale e manufatti:

- a) Caldaia in ghisa ad elementi scomponibili (presunz. se sup. a 10000 kcal/h) completa di mantello isolante, rubinetto in ottone, idrometro indicatore completo di rubinetto in bronzo con flangia d'attacco. Termometro a bulbo, basamento metallico, completa di tubo di sicurezza, collegamento al vaso di espansione, raccordo fumi in lamiera nera da mm. 3, rivestito con corda di amianto, spessore cm. 1, portina antiscoppio, scivolo per pulizia dei tubi di fumo, tubazione di scarico per lo svuotamento dell'impianto collegato con la rete fognante;
- b) Tubazioni di andata e ritorno del fluido scaldante in ferro nero trafilato Mannesmann della sezione riveniente dai calcoli, complete di saldatura, manicotti, gomiti, flange e protette da verniciatura

antiruggine, opportunamente coibentate. Queste in vista, incassate sottotraccia quelle attraversanti gli alloggi.

Nel caso le tubazioni termiche debbano attraversare aree scoperte, esse saranno interrate alla profondità non inferiore a mt. 1,00 e dopo che siano state protette con due mani di minio saranno rivestite con materiale protettivo isolante in modo che costante ai tubi vi sia uno spessore non inferiore a cm. 30. Tutta la rimanente parte dei cunicoli, sarà riempita con pietrisco calcareo minuto. Ogni 20 mt. circa saranno applicati dilatatori telescopici contenuti in pozzetti di calcestruzzo delle dimensioni interne di cm. 80 x 80 completi di chiusino di ghisa del tipo stradale;

- c) Corpi scaldanti costituiti da : radiatori ad elementi scomponibili in ghisa, tipo a piastra, delle migliori marche nelle altezze convenienti, completi di valvole e detentori in lega di ottone a doppio regolaggio, mensole di ferro per il sostegno degli stessi, miniati e verniciati a cromalite, collegati con tubazione rame con isolamento;
- d) Impianto di espansione installato sul terrazzo, in fibro-cemento, della capacità eveniente dai calcoli, comprendente : vasca completa di coperchio, attacco idrico, valvola a galleggiante, rubinetto di intercettazione e scarico di troppo pieno;
- e) Impianto di combustione a gasolio o gas, costituito da bruciatore per il funzionamento automatico del tipo adatto per la caldaia, di potenzialità termica riveniente dal calcolo, completo di termostato, quadro elettrico di comando con telesalvamatore, di tubazione di adduzione del gas, filtro stabilizzatore gas di linea con manometro di controllo pressione, rubinetto di intercettazione e giunto dielettrico;
- f) Serbatoio combustibile di adatta capienza;
- g) Valvola miscelatrice motorizzata per il controllo termico della temperatura dell'acqua calda in caldaia, sonda di misurazione temperatura esterna, sonda di misurazione temperatura dell'acqua in partenza e centralina elettronica per l'elaborazione dei dati e trasmissione al regolatore centrale.
- h) N. 2 elettropompe, una di riserva all'altra, complete di by-pass e relative saracinesche in bronzo, centrifughe ad asse verticale con corpi in ghisa, di prevalenza e portate rivenienti dal calcolo; complete di quadro elettrico di comando con interruttore, telesalvamatore e termostato a contatti rovesci, per il loro funzionamento automatico;
- i) Canna fumaria tipo thermoblok di sezione riveniente dal calcolo con parte basamentale per l'al-

tezza di almeno mt. 2,50 in mattoni refrattari ad alto tenore di alluminio, in opera con malta cementizia comprese staffe di ancoraggio, con portella di ispezione a doppia parete alla base, esternamente intonacata con malta cementizia, compresi gli oneri per buchi di passaggio, impalcature, ecc. La canna fumaria sarà corredata delle apparecchiature regolamentari per il controllo della combustione (pirostat, ecc.);

- 1) Nella centrale termica saranno predisposte in apposito quadro generale tutte le apparecchiature di comando e di controllo con spie luminose in perfetta aderenza alle norme E.N.P.I. ed a quella sulla prevenzione incendi. Detto quadro sarà completo di cavi di alimentazione trifase fino al contatore ENEL e bipolare per illuminazione.

Le opere murarie comprendono fori di passaggio, apertura e chiusura di tracce, basamenti, staffe di ancoraggio in ferro.

I solai di copertura della centrale termica saranno in calcestruzzo armato con esclusione di laterizi. L'impianto sarà corredata di estintore a polvere secca e di quanto prescritto dal Comando dei VV. FF. Dovrà ottemperare a tutte le norme vigenti in materia ed emanande in corso di costruzione. Fanno capo all'impresa gli oneri relativi alla elaborazione del progetto che dovrà avere, oltre al preventivo benessere della Direzione dei Lavori, anche quello definitivo dei VV. FF. (nulla-osta per il funzionamento dell'impianto a cura e spese dell'Impresa).

Per ogni metro cubo di volume di alloggio riscaldato al netto di tutte le murature e le strutture.

(Al metro cubo lire DODICIMILACENTO)

mc. L. 12.100,-

ART. 201

Impianto di riscaldamento centrale a termosifone per palazzine isolate con una sola scala, ma per cubatura da 3.001 a 5.000 mc., con tutte le caratteristiche di cui al precedente art. 200.

Per ogni metro cubo di volume di alloggio riscaldato, al netto di tutte le murature e le strutture.

(Al metro cubo lire UNDICIMILASETECENTO)

mc. L. 11.700,-

ART 202

Impianto di riscaldamento a termosifone per palazzine isolate con una sola scala ma per cubatura da 5.001 a 10.000 mc. con tutte le caratteristiche di cui al precedente art. 200.

Per ogni metro cubo di volume di alloggio riscaldato, al netto di tutte le murature e delle strutture.

(Al metro cubo lire UNDICIMILACENTO)

mc. L. 11.100,-

Impianto di riscaldamento autonomo ad acqua calda a circolazione forzata per civile ab ita zio ne e per la produzione di acqua calda sanitaria, della portata minima di 3lt./min. completo di caldaia murale a tenuta stagna della potenza minima di 14KW, ad alto rendi mento e comunque non inferiore all'89%, con scambiatore in rame, briciatore multigas in acciaio inossidabile, elettrovalvola del gas, pompa di circolazione con dagasatore automatico, vaso di espansione a circuito chiuso con capacità di 7 lt. circa, serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria, bloc co di comando e di regolazione e organi di controllo e regolazione: -Manometro, termome tro, termostato regolabile dall'Utente da 30°C a 85°C, termostato ambiente con orolo gio programmatore. Compreso altresì, tubo nero Mannesmann per la produzione principale, tu bo di rame del tipo pesante e rivestito in p.v.c. per i collegamenti orizzontali, col lettori di raccordo, radiatori in ghisa del tipo a piastra posti in opera su mensole, dotati di valvole a doppio regolaggio e de tentori in bronzo, Temperatura massima in caldaia 85°C, salto termico 10-15°C, tempera tura locali riscaldati 20°C, temperatura ester na 0°C, pressione massima di esercizio 3 Bar. Compreso: la canna fumaria a doppia immi sione tipo Shunt, di adeguate dimensioni, e relativo raccordo a ciascuna caldaia, ogni assistenza e magistero di natura im piantistica ed ogni opera muraria, per fori, tracce; protezione delle tubazioni in rame, sia orizzontali che verticali, con malta ce mentizia, collegamenti elettrici di sicurez za, reccordo alle condutture del gas.

(Al metro cubo lire SEBICIMILACINQUECENTO mc.L. 16.500, =

ART.203/a

Fornitura e posa in opera di estintore a pol vere con agenti estinguenti idonei contempo raneamente per fuochi del tipo A,B,C, con ca pacità estinguenti 21A e 89B, del tipo omolo gato secondo il D.P.R.20/12/82 pubblicato sulla G.U.n°19 del 20/1/83, completo di staffe di fissaggio o catena fissata a soffitto, se del tipo a sprinkler, certificato di omologa zione, oltre riquadro a muro verniciato in ros so,

1) del tipo a parete, della capacità di kg.12

(Cadauno lire CERTO VENTICINQUEMILA

cad.L. 125.000, =

2) del tipo automatico Sprinkler della capa cità di kg.12, a soffitto

(Cadauno lire DUECENTO VENTINOVEMILA

cad.L. 229.000, =

Art.203/b

Fornitura e posa in opera di cartelli di divie
to o di segnalazione completi di scritta espli
cativa in alluminio smaltato a fuoco e xerigra
fato delle dimensioni tali da essere visibile
a non meno di mt.10, il tutto conforme al D.P.R.
8/6/82 n°524, del tipo fosforescente, montato a
regola d'arte a muro od a bandiera.

(Cadauno lire TRENTAMILA)

Cad.L. 30.000,=

ART. 204

Scavo a sezione ristretta od obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, in esso compreso le stratificazioni ghiaiose o di pietra crista, della sezione 0,60 x 1,00, compreso la posa in opera dei mattoni di protezione dei cavi armati, il riempimento dei cavi, il ripristino della sede stradale, bitume e pietrini di cemento per marciapiedi. Il tutto dato in opera e finito a regola d'arte, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

(Al metro lineare lire VENTINOVEMILA)

ml. L. 29.000,-

ART. 205

Fornitura e posa in opera di terreno vegetale vagliato per aiuole proveniente da cave di prestito a seguito di scoticamento dello strato coltivato, convenientemente umifero, mondo da sassi ed erbe infestanti. Compreso il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto medesimo e la sistemazione nelle aiuole mediante rastrellatura per la configurazione superficiale delle stesse.

(Al metro cubo lire VENTIDUEMILA)

mc. L. 22.000,-

ART. 206

Sistemazione di aiuole mediante l'utilizzo di terreno vegetale proveniente dallo scoticamento dello strato coltivato, convenientemente umifero, delle lavorazioni di scavo in cantiere compreso l'onere dell'accatastamento del terreno stesso in cantiere, in attesa del suo utilizzo, il suo riscavo, la mondatura da sassi ed erbe infestanti, nonché lo spandimento nelle aiuole e la rastrellatura per la configurazione delle superfici.

(Al metro cubo lire NOVEMILAQUATTROCENTO)

mc. L. 9.400,-

ART. 207

Formazione di vialetti o piazzali consistenti in sottofondo in pietrame tufaceo o calcareo alto cm. 15 circa rullato a mano, masso di gretoni di tufo e laterizi impastati con malta idraulica dello spessore di circa cm. 10; spandimento di pietrisco minuto per lo spessore di cm. 2, trattamento superficiale con emulsione bituminosa.

(Al metro quadrato lire SEDICIMILA)

mq. L. 16.000,-

ART. 208

Tappeto di conglomerato bituminoso del tipo chiuso, spessore reso di cm. 6 a conglomerato a caldo con il 5/6% di bitume puro e steso con finitrice; cilindrato con rullo leggero, compreso umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa ed ogni altro onere.

(Al metro quadrato lire QUINDICIMILA SEICENTO)

mq. L. 15.600

ART. 209

Fornitura e posa in opera di filo di ferro zincato, compreso ogni onere e magistero occorrente.

(Al chilogrammo lire TREMILA DUECENTO)

kg. L. 3.200, =

ART. 210

Formazione di tappeto erboso polifitico, compresa la lavorazione del terreno agronomico ad una profondità minima di cm. 25, spietramento, prima lavorazione superficiale compreso il pareggiamento delle superfici, erpicatura a mano con sagomatura delle buche di convoglio, fornitura e semina alla volata di miscela speciale di leguminose e graminacee (*Trifolium Repens* 10%, *Poa Pratensis* 5%, *Lolium Perenne* 35%, *Lolium di Pacey* 20%, *Festuca Rubra* 15%, *Bromus Inermis* 15%), seconda leggera erpicatura per un adeguato interrimento del seme, trasporto a rifiuto del materiale di risulta della lavorazione, compreso acqua per innaffiamento, manutenzione ordinaria e straordinaria fino all'approvazione degli atti di collaudo.

(Al metro quadrato lire DODICIMILA CINQUECENTO) mq. L. 12.500, =

ART. 211

Formazione di tappeto erboso monofitico (*Trifolium Repens*), compreso tutti gli oneri di cui all'articolo 210 precedente.

(Al metro quadrato lire DIECIMILA QUATTROCENTO) mq. L. 10.400, =

ART. 212

Formazione di tappeto erboso monofitico (*Lolium Perenne*), compreso tutti gli oneri di cui all'articolo 210 precedente.

(Al metro quadrato lire NOVEMILA TRECENTO) mq. L. 9.300, =

ART. 213

Muretto di recinzione costituito da muratura in blocchi forati di cemento e lapillo vibrato dello spessore complessivo di cm. 20 ed altezza media di cm. 75. Compreso la sovrastante mappetta prefabbricata in calcestruzzo vibrato dello spessore di cm. 6÷8 e della larghezza cm. 30, sagomata superiormente a bauletto e con gocciolatoio su entrambi i bordi inferiori. Il tutto in opera con malta cementizia.

(Al metro lineare lire CINQUANTAMILA)

ml. L. 50.000, =

ART.214

Formazione di corpo stradale costituito da un sottofondo in misto granulare stabilizzato con granulometria da 0 a 5, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento, rullato fino ad ottenere una densità pari al 90% della scala Proctor Mod., dello spessore compreso di cm.30:

- successivo strato di tout-venant bitumato dello spessore di cm.6 agglomerato a caldo con 3,5 a 5% di bitume puro steso con finitrice e cilindrato con rullo leggero previa umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa;
- tappeto d'usura dello spessore compattato di cm.4 di agglomerato a caldo con 4,5% di bitume puro, steso con finitrice e cilindrato con rullo leggero.

(Al metro quadrato lire VENTICINQUEMILA)

mq. L. 25.000,=

ART.215

Impianto di sollevamento per lo smaltimento di acque meteoriche da piazzali, strade e simili, posti sotto il piano di scorrimento delle strade cittadine, comprendente:

- la realizzazione di un pozzetto di raccolta in conglomerato cementizio armato, previo scavo, delle dimensioni nette interne di mt.1,50x1,50x2,00, con pareti e fondo dello spessore minimo di cm.20, intonacate a perfetta tenuta stagna con malta cementizia dosata a kg.400 di cemento classe 425, compreso la realizzazione della necessaria pendenza del fondo;
- la fornitura e posa in opera di un piano di appoggio pompe, costituito da grigliato in ferro zincato tipo "Orsogrill", asportabile, posto a cm.50 dal fondo, al fine di realizzare adatta intercapedine;
- la fornitura e posa in opera di due elettropompe, una in alternanza all'altra, sommergibili del tipo "Flayt" o "Lowara DOC 7", aventi le seguenti caratteristiche:
 - portata fino a 230 lt./min.;
 - prevalenza fino a 10mt.;
 - alimentazione con corrente monofase 220V.-50Hz;
 - motore con avvolgimento a secco isolato con classe F;
 - cassa motore in acciaio Inox senza saldatura;
 - galleggiante elettrico con fermacavo per il funzionamento automatico;
 - bocca di mandata da 1,1/4";
 - cavo elettrico di alimentazione del tipo in p.v.c. antischiacciamento della sezione idonea

e lunghezza necessaria;-condensatore;-camicia esterna in un unico pezzo senza saldature in acciaio inox;-albero in acciaio inox;-griglia di aspirazione per non permettere il passaggio di solidi;-corpo pompa girante;-griglia di aspirazioni e testata superiore in Noryl rinforzato con fibre di vetro;

- la fornitura e posa in opera di quadro elettrico in p.v.c. collegato alle pompe munite di microinterruttore per il funzionamento automatico ed alternato delle due pompe, completo di ogni accessorio, relativo allacciamento alla linea di alimentazione condominiale con cavo gommato in tubo di p.v.c. rinforzato sottotraccia, cavi sfilabili di idonea sezione, calotta per teleruttore;
- fornitura e posa in opera di robusto coperchio in lamiera striata in ferro, debitamente verniciato, del peso non inferiore a kg. 50/mq., munito di sistema di chiusura di sicurezza.

L'impianto sarà completato con la fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato per l'allontanamento delle acque pescate dalla pompa, di idonea sezione e per una lunghezza necessaria per portare all'esterno l'acqua aspirata.

Il tutto completo di opere murarie, aperture e chiusura di tracce, scavo, opere elettriche, idrauliche, e quant'altro occorra per dare l'impianto perfettamente funzionante.

(A corpo lire TREMILIONI DUECENTOMILA)

L. 3.200.000,=

I N D I C E

PREZZI ELEMENTARI, COSTI E NOLI	Pag. 3
CAPO A) - SCAVI, MOVIMENTI TERRA . VESPAI	» 13
CAPO B) - OPERE MURARIE ED AFFINI	» 21
CAPO C) - OPERE IN FERRO	» 45
CAPO D) - INFISSI IN LEGNO E IN LEGHE SPECIALI	» 49
CAPO E) - OPERE DI PITTURAZIONE	» 55
CAPO F) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	» 59
CAPO G) - IMPIANTI ELETTRICI	» 67
CAPO H) - INFISSI METALLICI . VETRI . CRISTALLI	» 77
CAPO I) - IMPIANTI SPECIALI	» 81
CAPO L) - SISTEMAZIONI GENERALI ESTERNE	» 89