

ISTITUTO NAZIONALE PER LE CASE DEGLI IMPIEGATI

DELLO STATO

oooooooooooooooooooo

CITTA' DI BRINDISI

Progetto per un primo edificio composto di numero
14 appartamenti disposti su tre piani totali ed un
quarto parziale.

~~~~~

Capitolato speciale d'appalto.

=====

Capitolo I°

Oggetto ed importo dell'appalto -Designazione, forme e principali dimensioni.

Art. 1°- Oggetto dell'appalto. L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per la costruzione di un edificio composto di numero 14 appartamenti disposti su tre piani totali ed un quarto parziale.

Art. 2°- Ammontare dell'appalto. I lavori riguardanti il presente appalto importano una spesa totale di L. 954690,00 (novecentocinquantaquattromilaseicentonovanta e % zero) soggetta a ribasso d'asta.

Art. 3° - Designazione delle opere e provviste. Le opere e provviste comprese nell'appalto sono quelle

indicate nel quadro che segue:

|   | Designazione delle<br>categorie di<br>lavoro                                                                                                                                                 | Importare complessivo |           |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
|   |                                                                                                                                                                                              | Lavori appaltati      |           | Totale |
|   |                                                                                                                                                                                              | a corpo               | a misura  |        |
| I | Demolizione delle vec-<br>chie murature esistenti<br>sull'area su cui deve<br>sorgere l'edificio. Il<br>lavoro si compensa col<br>materiale usufruibile<br>ricavabile dalle demo-<br>lizioni | ==                    | ==        | ==     |
| 2 | Movimenti di terra per<br>scavi in genere                                                                                                                                                    |                       | 28493     | 25     |
| 3 | Murature in genere                                                                                                                                                                           |                       | 396088    | 86     |
| 4 | Solai, battuti in cemen-<br>to, pavimenti, coperture<br>a tenuta d'acqua, basola<br>ti, cordoni ed ossatura<br>scala                                                                         |                       | 200674    | 19     |
| 5 | Cessi, lavandini, vasche<br>da bagno, cucine, soglie<br>in calcare ed in marmo,                                                                                                              |                       |           |        |
|   | Riportarsi                                                                                                                                                                                   |                       | 625256,30 |        |

| Designazione delle<br>categorie di<br>lavoro | Importare complessivo |           |           |       |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|
|                                              | Lavori appaltati      |           | totale    |       |
|                                              | a corpo               | a misura  |           |       |
| Riporto                                      |                       | 625256 30 |           |       |
| lastre di calcestruz=                        |                       |           |           |       |
| zo, scalini in marmo                         |                       | 72246 52  |           |       |
| 6 Intonaco, lavori com=                      |                       |           |           |       |
| pletamento facciata,                         |                       |           |           |       |
| cornicioni, cornici,                         |                       |           |           |       |
| mensole                                      |                       | 70247 98  |           |       |
| 7 Canali in cemento, tubi                    |                       |           |           |       |
| pluviali, tubi d'Eter=                       |                       |           |           |       |
| nit                                          |                       | 4765 00   |           |       |
| 8 Lavori da falegname                        |                       | 148778 10 |           |       |
| 9 Lavori da fabbro e tu=                     |                       |           |           |       |
| bista                                        |                       | 33396 10  |           |       |
|                                              |                       |           |           |       |
| Totale somma a base d'asta                   |                       |           | 954690 00 | ===== |

N.B. Le cifre del precedente quadro che indicano gl'importi presuntivi delle diverse categorie di lavoro potranno variare in più od in meno per effetto di variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta che nelle reciproche proporzioni, senza che l'assuntore possa trarre argomento per

chiedere compensi non contemplati nel presente capitolato o prezzi diversi da quelli indicati dall'elenco.

Art.4. Designazione delle opere. Le opere comprese nell'appalto consistono:

- a) nella demolizione delle vecchie murature esistenti sull'area su cui deve sorgere l'edificio, e nel trasporto del materiale non usufruibile alle pubbliche discariche.
- b) nei movimenti di terra per far luogo al piano seminterrato, ai canali, alle fosse per i materiali di rifiuto, alle pozzette ed agli scavi di fondazione per far luogo al piano di posa dell'edificio.
- c) nella costruzione delle murature, negli infissi ai vani delle porte e finestre, dei solai, soffitti, pavimenti; copertura a tenuta d'acqua, intonaci, decorazioni sia in cemento, in cotto, in tufo, in pietra leccese od in pietra di trani; nella formazione di scale con pedate ed alzate degli scalini in marmo.
- d) nei lavori in ferro battuto, di ghisa, di tubista ed accessori per il completamento dell'edificio.

Le modalità di dette opere risultano dai disegni del progetto allegati al contratto, salvo le varianti e le modificazioni che a giudizio insindacabile dell'Istituto appaltante potranno apportarsi nei



limiti di legge.

Art.5. Forme e principali dimensioni.

a) lo scavo per far luogo al seminterrato sarà spinto fino alla quota 9,65, prendendo come quota 12,60 quella corrispondente al centro della Piazza di S. Teresa, e sarà eseguito a pareti verticali; lo scavo di fondazione dei muri dell'edificio sarà, dalla quota 9,65, spinto a quella profondità che indicherà la direzione dei lavori. Lo stesso dicasi per tutti gli altri scavi per le fondazioni del porticato d'ingresso, per la formazione delle fosse di latrina, per le vasche e per i canali. Tutti gli scavi saranno eseguiti a pareti verticali facendo uso delle necessarie armature per impedire franamenti. E' compreso qualunque genere di materiale da scavarsi nonchè i mezzi necessari per l'aggettamento delle acque, allorchè se ne riconoscesse il bisogno. La larghezza degli scavi di fondazione sarà per i muri perimetrali e per i muri maestri interni orientati da est a ovest di m. 1,20, per tutti gli altri muri interni di m. 0,60.

b) le murature di fondazione avranno gli stessi spessori degli scavi.

c) le murature perimetrali del seminterrato e dalla quota 9,90 alla quota 11,65 avranno lo spessore di m. 0,90 per i muri a sud e di m. 0,80 per gli altri.

I muri maestri interni e per tutta l'altezza del seminterrato avranno lo spessore di m.0,50, per tutti gli altri muri interni (tramezzi) lo spessore sarà invece di m.0,30

d) Le murature d'elevazione perimetrali dalla quota II,75 alla quota I2,40, e per le parti laterali della facciata sud, avranno lo spessore di m.0,85, gli altri di m.0,65, fatta eccezione di quello corrispondente al corpo centrale della facciata sud che avrà lo spessore di m.0,80 fino alla quota I4,20.

e) Le murature perimetrali d'elevazione dalla quota I2,40 alla quota I4,60 avranno lo spessore di m.0,75 per i corpi laterali della facciata sud e di m.0,60 per tutti gli altri muri.

f) Le murature perimetrali dalle quote di cui sopra a tutto il primo piano (quota 2I,20) avranno lo spessore di m.0,60; dal primo piano e per tutta la rimanente altezza avranno lo spessore di m.0,50.

g) I muri maestri interni dal piano rialzato e per tutta l'altezza del fabbricato avranno lo spessore di m.0,40, i tramezzi lo spessore di m.0,30 sino al primo piano, di m.0,25 al secondo piano e di m.0,20 al sopraelevato.

h) Le parastre in pietra di Trani al corpo centrale della facciata sud avranno una sporgenza di cm.15 ed

una larghezza di m.1,00.

i) Le rampe delle scale da giuoco, con ossatura in cemento armato e gradini con pedate ed alzate in marmo avranno una larghezza di m.1,20.

l) Le gradinate esterne, con parapetti laterali in muratura con foderà e copertura in pietra di Trani dello spessore di cm.80, avranno una larghezza di m.2,20

m) Le aperture dei portoni d'ingresso avranno le dimensioni di m.2,00 x 3,12; quelle d'ingresso agli appartamenti le dimensioni di m.1,20 x 2,25; le bussole interne a due battenti la luce libera di m.1,00 x 2,25; quelle ad un solo battente di m.0,80 x 2,25; le aperture delle finestre e balconate come dai relativi disegni.

n) Tutti gli angoli delle pareti e quelli formati dalle pareti con i soffitti saranno arrotondati.

o) Nelle murature di spessore e per ogni ambiente a cominciare da m.uno dal piano del pavimento si lasceranno canne della sezione di m.0,20 per m.0,25 che verranno prolungate fin sopra gli attici delle terrazze. Tale lavoro si intenderà compreso nel prezzo stabilito per le murature.

p) Infine oltre alle prescrizioni di cui sopra verranno quelle indicate nell'articolo "Elenco dei prezzi" ed in mancanza od insufficienza anche di queste dovrà

l'appaltatore sottostare a quanto verrà prescritto dalla direzione dei lavori sia riguardo alla quantità ed all'ordine del lavoro, sia alle dimensioni alla forma ed al modo di operare.

### Capitolo II°

Modo di esecuzione di ogni categoria di lavoro -

Qualità e provenienza dei materiali - Ordine da tenersi nell'andamento dei lavori.

N.B. Per norma generale invariabile resta convenuto e stabilito contrattualmente che nel prezzo unitario dei lavori, anche quando non sia esplicitamente dichiarato negli articoli d'elenco, e fatta eccezione nei casi in cui sia stato diversamente disposto in modo esplicito e qualunque possono essere in contrario le consuetudini locali, s'intendono sempre comprese e compensate ogni opera principale e provvisoria, ogni fornitura, ogni consumo, ogni lavorazione e magistero per dare tutto completamente in opera nel modo prescritto, gli oneri tutti derivanti dal Capitolato Generale dei lavori per conto dello Stato, approvato con decreto Ministeriale 28 maggio 1895 e modificato con decreto Ministeriale 8/II/900, 9/6/916 e 4/5/921, nonché quelli dipendenti dalle leggi testo unico sugli infortuni degli operai sul lavoro e di tutti i regolamenti per la prevenzione degli infortuni emanati

ai sensi della legge 17 marzo 1898 n°80, nonché quelli per l'assicurazione contro l'invalidità e vecchiaia.

Art.6. Scavi di fondazione. Gli scavi per esplateamento e per fondazioni delle opere murarie, per formazione fosse latrine, pozzette e canali saranno eseguiti a pareti verticali e spinti alla profondità che volta per volta indicherà la direzione del lavoro. Nel prezzo è compreso qualunque materiale da scavarsi, compreso la demolizione di murature, gli sbadacchi, le armature che verranno costruite dell'appaltatore, che ne assume la responsabilità, nel modo che crederà più conveniente, purché garantisca la sicurezza degli operai e la buona esecuzione dei lavori. Nel prezzo è pure compreso, ove occorra, l'esaurimento dell'acqua ed il trasporto delle materie alle discariche sistemandole con la forma e nel modo che indicherà la direzione.

Art.7. Composizione delle malte. Le malte dovranno essere confezionate con gli elementi e le proporzioni qui sotto indicate:

a) per le murature d'elevazione

sabbia del posto parti 2

calce in pasta parti 1

b) per le murature di fondazione in calcestruzzo

pozzolana parti 2

calce in pasta parti I  
c) per le murature di fondazione di pietrame e per  
le perimetrali al seminterrato e fino alla quota  
II,75

bolo parti 2  
calci in pasta parti I  
d) per la malta cementizia  
sabbia di natura selicea parti 3  
cemento parti I

e) per l'intonaco  
primo strato: sabbia granita e lavata parti 2  
calce in pasta parti I  
secondo strato: polvere di tufo parti I  
calce in pasta parti I

I componenti delle maltes saranno disposti sopra apposite aie murate o tavolati ed ivi mescolati con adattati istrumenti abilmente maneggiati fino a tanto che il miscuglio più non presenti distinte le materie che lo compongono. La mescolanza degli elementi per la malta cementizia si farà a secco, usando poi dell'acqua strettamente necessaria per l'impasto.

Art. 8. Calcestruzzo di fondazione. Il calcestruzzo di fondazione dovrà essere composto con gli elementi e le proporzioni volumetriche di cui sotto:

Malta di cui all'art. 7 lettera b) parti 2

pietrisco mazzarino all'anello di 6 cm. parti 5

Preparata la malta si mescolerà per bene la stessa con pietrisco su apposite aie o tavolati in modo che abbia a risultare un impasto perfetto. Il pietrisco sarà privo di materie terrose ed all'occorrenza lavato. Il calcestruzzo si adopererà appena compiuta la manipolazione e verrà gettato con guide di legno in strati di cm.20 che verranno ben battuti con la mazzalanga.

Art.9. Muratura in pietrame per fondazione e per i muri perimetrali al seminterrato e fino alla quota

II,75. Le murature in pietrame dovranno eseguirsi con pietre spaccate e ridotte col martello a forma adatte. Le pietre previamente ripulite ed all'occorrenza lavate verranno collocate in opera a strati alti da 20 a 30 cm. in modo che riescano ben collegate le une alle altre e gli interstizi risultino del minor volume possibile. Tali interstizi verranno nell'interno delle murature riempite con scaglie e malta. La malta di cui all'art.7 lettera c) verrà impiegata nella quantità necessaria perchè ogni pietra ne rimanga completamente avviluppata. Tutte le pietre e tutte le scaglie dovranno essere battute col martello per ottenere un perfetto costipamento della massa muraria.



Art.10. Muratura in conci parallelepipedi di carparo  
di pietra Leccese di pietra di Trani e di tufo.

I conci parallelepipedi di carparo di pietra Leccese, di pietra di Trani e di tufo dovranno, prima di essere impiegati nelle murature, essere spianati su tutte le facce o su alcune solamente secondo il genere di muratura richiesta. I pezzi saranno messi in opera a corsi regolari e ben concatenati fra di loro in modo da evitare corrispondenze di connessure in senso verticale e con sufficiente quantità di malta comune perchè ogni concio ne resti completamente avviluppato. Le connessure tra concio e concio non dovranno mai eccedere i 4 mm. La fodera esterna in pietra di trani per lo zoccolo sarà lavorata a punta grossa, quella superiormente allo zoccolo alla martellina a 12 denti. la pietra di Trani a basamento delle colonne sarà lavorata a martellina a dieci denti quella per la base fusto e capitello delle colonne sarà condotta a pulimento.

Tutte le murature sono considerate vuote per piene per tener nota dei piedritti, architravi e dietr'archi delle porte e finestre da costruirsi, a seconda delle esigenze del lavoro ed a richiesta della direzione, od in carparo, od in pietra Leccese, od in calcestruzzo di cemento armato, od in pietra di Trani

la quale verrà particolarmente impiegata per la formazione degli sguanci delle finestre e balconate del piano rialzato ed al primo piano. Col vuoto per pieno s'intende compensata anche la formazione dei rivatti e contrarivatti nonché del maggiore magistero richiesto per la formazione dei dietr'archi di quelle aperture che devono essere munite di persiane avvolgibili e di tutti i fori per il collocamento delle inferriate e dei pezzi d'opera.

Art. II. Calcestruzzo per cemento armato. La dosatura normale del conglomerato sarà la seguente:

- a) cemento di prima qualità tipo Portland Kg. 300
- b) sabbia di natura silicea a grani resistenti e di dimensioni non eccessivamente piccoli, priva di materie terrose, vegetali, melmose e polverulenti, esenti da salsedini e all'occorrenza lavata, mc. 0,400.
- c) pietrisco calcare puro e scevro da qualunque sostanza estranea, da salsedine, ed in pezzi non superiori ai tre cm. all'anello, mc. 0,800.

Per le norme d'impasto, di costruzione e di disarmo si richiama l'osservanza delle prescrizioni normali per la esecuzione delle opere in cemento armato approvate col Decreto Presidenziale del 15 maggio 1925.

Art. I2. Solaio in cemento armato per ambienti da m. 4,50 a m. 5,00 a copertura del seminterrato.

Soletta di spessore cm. 8, armata di ferri tondi da mm. 8 di diametro posti a cm. 20 l'uno dall'altro ed alternativamente ripiegantisi agli appoggi e con numero due ferri di ripartizione di mm. 6 di diametro per ogni campata di m. 1,60 misurata fra gl'interassi delle nervature, da costruirsi con sporgenze e larghezza di cm. 20 armandole con cinque ferri tondi da mm. 18 di diametro e numero 16 staffe di filarina da 16 mm. e con due mensolette agli appoggi di sporgenza da 15 a 20 cm.

E' compreso nel prezzo la cassaforma ed il disarmo.

Art. I3. Solaio in cemento armato come sopra ma per portata da m. 5 a m. 5,50.

Soletta come sopra (art. I2). Nervature ed interrasse a m. 1,60 con larghezza cm. 20 e sporgenza cm. 22 armate di 4 ferri tondi mm. 22 di diametro e n. 18 staffe di filarina di 6 mm. di diametro, mensolette agli appoggi sporgenti da 15 a 20 cm. Nel prezzo è compresa cassaforma e disarmo.

Art. I4. Solaio come sopra a copertura del seminterrato per portata da m. 5,50 a m. 6,00.

Soletta come sopra. Nervature ed interasse di m. 1,60

di larghezza cm.20 e sporgenza cm.26 armate da 4 ferri tondi da mm.22 di diametro e n°20 staffe di filarina da 6 mm.di diametro;mensolette agli appoggi come superiormente.E' compresa cassaforma e disarmo.

Art.I5.Solaio in cemento ~~xx~~ armato per portata da m.4,50 a m.5,00 a copertura dell'edificio.In tutto come all'art.I2 meno le mensolette e con l'aggiunta di un plafone Frazzi a tavelle con imposte semplici da applicarsi sotto alle nervature.E' compreso nel prezzo la cassaforma ed il disarmo, nonché l'impalcatura per la costruzione del plafone.

Art.I6.Solaio in cemento armato a copertura dell'edificio e per portata da m.5,00 a m.6,00.Soletta e nervature come all'art.I4 ma senza mensolette e con plafone come all'art.I5.

Art.I7.Solaio in cemento armato a copertura dell'edificio e per portate da m.6,00 a m.6,50.Soletta di spessore ed armata come agli articoli precedenti; nervature a distanza sino a m.1,60 fra gl'interassi con larghezza di cm.20 e sporgenza di cm.30,armate con 6 ferri tondi da mm.20 e n°22 staffe di filarina da 6 mm.Sottostante plafone Frazzi come all'art.I5.

Nel prezzo è sempre compresa la cassaforma ed il disarmo e l'impalcatura per la costruzione del plafone.

Art.19.Intonaco.L'intonaco sarà formato di due strati e cioè:diun primo strato da lasciarsi rustico con malta di cui all'art.7 lettera e) prima parte.Su questo strato abbastanza asciutto e tale da incominciare a far presa ed a manifestarsi delle piccole screpolature si applicherà un secondo strato formato con malta come all'art.7 lettera e) seconda parte, che verrà ben fratazzato previa continuo umettamento. Anche l'intonaco in cemento sarà formato di due strati.La superficie da intonacarsi resa ben pulita nettando la superficie fino al vivo del muro e bagnandolo abbondantemente. Durante la lisciatura dell'ultimo strato verrà aggiunto cemento in polvere in ragione di Kg.due per mq. Lo spessore degl'intonaci non deve superare i 15 mm. Tutti gli angoli saranno arrotondati.

L'imbianchimento degl'intonaci con latte di calce sarà fatto a tre riprese.Nel latte di calce si dovrà aggiungere quella quantità di colla o latte in modo che passando le mani sulla parete non si sporchino affatto.Il prezzo per un tale lavoro è compreso in quello dell'intonaco.

Art.19/bis.Lavori di completamento della facciata.

Sotto tale voce si devono intendere compresi tutti i lavori da muratore,da scalpellino,stuccatore e deco-

ratore per dare alle parti viste del fabbricato tutte le sagome tutti gli aggetti e quan'altro è necessario perchè si abbia corrispondenza nell'opera ultimata con i disegni del progetto e di dettaglio che volta per volta darà la direzione. Le facciate saranno a frastassatura con calce stretta con fondo avana chiaro, le fascie i gusci delle finestre al primo piano e al piano rialzato in pietra di Trani lavorata alla martellina a 12 denti. Si misura vuoto per pieno per tener conto dei piedritti delle finestre e del maggior costo della pietra di Trani rispetto al carparo ed al calcestruzzo di cemento, considerati tali materiali nel prezzo delle murature.

Art. 20. Lavori in ferro. I lavori in ferro saranno eseguiti secondo i disegni e secondo le prescrizioni che volta per volta darà la direzione dei lavori. Saranno colorati a due mani ad olio previa spalmatura di minio.

Art. 21. Lavori da falegname. Il legname per le chiu-  
dende di porte, finestre, vetrate, persiane, sarà di carinzia di prima qualità. Sarà perfettamente stagionato, a fibre dritte, privo di alburno, di screpolature, nodi stellati e slegati e di qualunque altro difetto. Potranno essere tollerati tre nodi per ogni mq. di faccia vista, purchè non appartengano alla categoria

di quelli dianzi indicati. Si esigerà nelle chiudende la maggiore finezza e precisione del lavoro. Tutte le superfici, saranno ben levigate, le giunzioni e gl'incastrì in genere saranno fatti con speciale attenzione onde ottenere il perfetto combaciamento dei pezzi che si devono unire e non si tollereranno rattoppamenti, tasselli, stuccature ed altri ripieghi.

Tutte le ferramenta saranno di prima qualità per bontà di materiale ed accuratezza di lavoro e l'applicazione al legname dovrà farsi con solidità e precisione mediante viti e bullonetti. Le serrature saranno all'inglese a doppia mandata per le porte esterne, ed una mandata e con cricchetto per le interne con maniglia in ottone. La coloritura sarà a smalto per tutti gl'infissi degli appartamenti e le facce interne delle chiudende dei prospetti e tre mani ad olio per gl'infissi del seminterrato, per le persiane per i portoni d'ingresso per le facce esterne delle porte d'ingresso agli appartamenti e degli infissi ai prospetti. Nel prezzo fissato per mq. di chiudende si intendono compresi tutti i ferramenti ed i vetri e qualunque quanto occorra per darli in opera completamente ultimati.

#### Qualità e provenienza dei materiali

Art. 22. Calce. La calce viva sarà quella in zolle del-



le fornaci di Dasano o di altre parti riconosciute identiche o di migliore qualità dalla direzione dei lavori. Sarà scelta la recente e perfetta cottura, di ottima qualità, scevra di materie eterogenee senza parti alterate per causa di estinzione spontanea. L'estinzione si farà in appositi troguoli o bagnuoli conservando la calce in pasta, nella fossa all'uopo preparata, almeno tre giorni prima dell'impiego. La calce spenta non dovrà dare più del dieci per cento di scarto.

Art. 23. Pietrame. Il pietrame mazzaro (scapoli, scardoni o scheggioni) proverrà da buone cave in pezzi informi non molto dissimili in grandezza con due facce opposte o per lo meno con una spianata, privi di cappellaccio e di sostanze terrose. Verrà usato per le fondazioni e per i muri perimetrali sino alla quota II, 75.

Art. 24. Tufo. Il tufo proverrà dalle migliori cave della Provincia in ogni caso sarà di grana omogenea e ben consolidata.

Art. 25. Pietra Leccese. La pietra Leccese se proverrà dalle migliori cave, sarà omogenea e senza venature.

Art. 26. Pietra calcarea di Trani. La pietra calcarea di Trani sarà scelta tra la più dura e consistente di grana omogenea, senza venature, nodi od altri difet=

ti. Sarà fornita in lastre dello spessore non inferiore a cm. 20 per le murature ed in pezzi speciali per le colonne il di cui fusto sarà costituito da un sol pezzo.

Art. 27. Sabbia. La sabbia per la malta comune proverrà dalle cave dei dintorni fra la più pura.

La sabbia per lavori in cemento sarà della migliore qualità, di natura silicea, ben granita, vagliata, grigliata ed all'occorrenza anche lavata.

Art. 28. Pietrisco. Il pietrisco, per calcestruzzo di fondazione, sarà di pietra mazzara ridotta in pezzi non superiori all'anello di sei centimetri di diametro. Sarà privo di sostanze terrose ed all'occorrenza grigliato e lavato.

Art. 29. Pozzolana. La pozzolana proverrà dalle migliori cave di Bacoli presso Napoli che saranno accettate dalla direzione coi bollettini di provenienza che l'impresa ha l'obbligo di presentare. Sarà passata al cirovello di maglie da due a tre millimetri e conservata in luogo asciutto sotto tettoia.

Art. 30. Cemento. Il cemento tipo Portland a lenta presa sarà di prima qualità. Sarà fornito con l'imballaggio originile e col timbro di fabbrica.

Art. 31. Legname. Il legname, secondo dell'uso a cui sarà destinato, avrà le dimensioni e la lavorazione

voluta; sarà sempre ben stagionato, sano, a fibre dritte, privo di alburno, di fenditure, di nodi slegati o stellati e di altro difetto.

Art. 32. Per quanto riguarda gli agglomerati idraulici e le opere in cemento armato, i materiali ferrosi, la pozzolana e il legname, l'impresa oltre a quanto è detto agli art. 29, 30, 31, è tenuta alla piena ed esatta osservanza delle disposizioni contenute nei Decreti Presidenziali del 15 maggio e 15 luglio 1925 e dei decreti del Min. dei LL. PP. 13/6/911 e 30/10/912.

Art. 33. Ferro. Il ferro per solai in cemento corrisponderà a quello di cui alle prescrizioni governative per l'esecuzione di tali lavori. Il ferro per cancelli ringhiere sarà puro nervoso e della qualità dolce di con tessitura a grani irti piccole punte uncinate disposte a modo di fibra e piegabile a freddo. Sarà privo di paglie, peli e presentare, alla frattura, grana omogenea.

Art. 34. Colori e vernici. I colori e le vernici e gli olii saranno delle migliori qualità delle fabbriche Ratti e Paramatti di Torino.

N.B. La provenienza dei vari materiali è indicata per designare il tipo e la qualità del materiale stesso e possono perciò adoperarsi quelli di altra provenienza, purchè la direzione, a giudizio insindacabile, li

ritenga adatti per qualità ed idoneità. Si conviene espressamente che la designazione di provenienza dei materiali non dà in alcun caso diritto all'appaltatore di chiedere variazioni di prezzo o maggiori compensi per le maggiori spese ch'egli avesse eventualmente a sostenere nel caso che, dalle provenienze indicate, non potessero aversi tali e tanti materiali da corrispondere ai requisiti prescritti ed alle esigenze del lavoro. L'impresa ha l'obbligo di prestarsi in ogni tempo alle prove dei materiali da costruzione impiegati o da impiegarsi, provvedendo a tutte le spese per prelevamento ed invio dei campioni agl'istituti di prova che saranno indicati dall'amministrazione appaltante pagando le relative tasse. Si richiama nel riguardi dell'impiego dei materiali da costruzione l'osservanza delle disposizioni contenute nella circolare n° 6765 del 28/7/1926 emanata dal Ministero dei LL.PP. e pubblicata a pag. 2712 del Bollettino Ufficiale del Ministero dei LL.PP. per l'anno 1926.

Art. 35. Ordine da tenersi nei lavori. Pur lasciando in linea generale all'impresa libertà sul modo col quale intende sviluppare i lavori, l'amministrazione si riserva il diritto di regolarli come crede con disposizioni speciali e ordini di servizio.

### CAPITOLO III°

Disposizioni particolari riguardanti l'appalto e il valutare i lavori.

Art.36.Osservanza del capitolato generale e di altre leggi e regolamenti. L'appaltatore è assoggettato alla piena ed esatta osservanza di tutte le condizioni contenute nel capitolato generale approvato con decreto Ministeriale del Ministero dei LL.PP. in data 28 maggio 1895, con le modificazioni introdotte con decreti 8/II/1900, 9/6/1916 e 4/5/1921 e ciò per quanto non sia in opposizione con le prescrizioni del presente capitolato speciale. L'appaltatore è inoltre tenuto alla piena osservanza:

- a) dei regolamenti per la prevenzione degli infortuni sul lavoro approvati con i regi decreti 18/6/1899 n°230-231-232 e 27/5/1900 n°205;
- b) della legge (testo unico) 31 gennaio 1904 n°41 per gli infortuni degli operai;
- c) del regolamento per l'osservanza di detta legge approvato con regio decreto 18/3/1904 n°108;
- d) della legge 30/3/1893 n°84 sulla polizia mineraria;
- e) della rigorosa osservanza delle norme contenute nel regio decreto 31/12/1923 n°3043 relativamente alle dimensioni dei cerchi dei veicoli a trazione animale.

Art.37.Cauzione provvisoria e definitiva. La cauzione provvisoria di cui all'art.5 del capitolato generale

è stabilita nella somma di L.45000 (quarantacinquemila). La cauzione definitiva, voluta dall'art.7 del predetto capitolato generale è stabilita in ragione del cinque per cento della somma netta d'appalto. Resta convenuto che, anche quando dopo il collaudo, nulla osti nei rapporti dell'amministrazione alla restituzione della cauzione questa continuerà a rimanere in tutto od in parte vincolata a garanzia dei diritti dei creditori dei titoli di cui all'art.360 della legge 20 marzo 1865 sui lavori pubblici ogni qualvolta la rata di saldo dovuta all'appaltatore non sia, a giudizio dell'istituto appaltante sufficiente all'uopo.

La cauzione definitiva dev'essere versata nella Cassa Depositi e Prestiti a termine degli articoli 614 e 615 del regolamento di contabilità dello Stato.

Art.38. Ritardi nella consegna e sospensione dei lavori. Qualora non si potesse per motivi gravi effettuare la consegna contemporanea di tutti i lavori, ovvero le opere non si potessero subito consegnare o dopo iniziate dovessero in uno o più punti rimanere sospese, l'impresa non avrà diritto a compensi di sorta. Sarà però tenuto conto del ritardo per una concessione di proroga del termine stabilito per l'ultimazione.

Art.39. Lavori eventuali non previsti. Occorrendo eventualmente lavori non previsti in contratto, l'appaltatore ha l'obbligo di eseguirli e l'istituto appaltante li valuterà coi prezzi di contratto, dedotto il ribasso d'asta, ed, in mancanza di questi, con prezzi a stima, secondo le norme degli articoli 21 e 22 del regolamento 25 maggio 1895 n°350, oppure provvederà all'esecuzione dei lavori ad economia sia in conformità dell'art.19 del regolamento suddetto, sia richiedendo all'appaltatore le anticipazioni a mente dell'art.33 del capitolato generale sulle quali sarà corrisposto l'interesse del 6 per cento. Per i lavori ad economia, a norma dell'art.19 del regolamento, l'appaltatore sarà obbligato a fornire gli occorrenti materiali, mezzi d'opera, ed operai ai prezzi indicati nell'elenco annesso al presente capitolato, sotto deduzione del ribasso d'asta e senza alcun diritto ad aggio. Resta stabilito che qualora, a giudizio della direzione, detti operai e mezzi d'opera non siano adatti al genere di lavoro che si tratta di eseguire, l'appaltatore stesso dovrà surrogarli con personale e mezzi d'opera idonei. Gli operai dovranno essere forniti di tutti gli utensili necessari a cure e spese dell'appaltatore.

Art.40. Divieto di aprire cave senza scolo. L'impresa



deve, a richiesta della direzione dei lavori e senza diritto ad alcun compenso, evitare l'apertura di cave di prestito nelle quali si possono formare ristagni di acqua e deve pure provvedere, a semplice richiesta della Direzione, allo scopo delle acque mediante l'apertura ed il mantenimento di canali fugatori dotati di opportune pendenze.

Art. 41. Tempo utile a dar compiuti i lavori. Il tempo utile per dare compiuti i lavori è fissato in mesi 20 (venti) dalla data della consegna, salvo le proroghe che potessero venire accordate dalla ditta appaltante, se ne crederà il caso, in conformità dell'art. 36 del capitolato generale. La penale pecuniaria è stabilita in L. 50 (cinquanta) per ogni giorno di ritardo in più del tempo stabilito per il compimento del lavoro oltre il rimborso delle spese per protratta direzione e sorveglianza.

Art. 42. Documenti che fanno parte del contratto. Fanno parte integrante del contratto, ogni altro documento escluso, il presente capitolato speciale e quello generale 28 maggio 1895 e disegni con numero tavole.

Art. 43. Norme per la misurazione dei lavori. Il volume di fondazione degli scavi di fondazione verrà computato ritenendone le pareti verticali e la base ugua-

le a quella d'impianto delle murature. Nel prezzo unitario al mc. è compreso tutto quanto è detto all'art. 6 cap. II°. Le murature tutte saranno computate vuoto per pieno per tener nota di quanto si è detto all'art. 10 cap. II°. Le chiudende di porte e finestre saranno misurate sulla superficie proiettata e dalla parte della mostra. La contromostra e l'incasso saranno misurate a parte. I lavori di completamento della facciata si misurano sulla superficie proiettata vuoto per pieno, le murature in pietra da taglio si misurano secondo il parallelepipedo circoscritto.

Tutti gli altri lavori verranno computati secondo la loro misura effettiva.

Art. 44. Pagamenti in acconto ed a saldo dei lavori.

L'appaltatore avrà diritto a pagamenti in acconto ogni qualvolta il suo credito liquido, netto cioè da qualunque pattuita ritenuta, raggiunga la somma di L. 50000 (cinquantamila).

I lavori che per non raggiunta la forma geometrica stabilita o che per qualsiasi altra circostanza non siano suscettibili di misurazione saranno esclusi dallo stato di avanzamento sino a che essi non abbiano raggiunto la forma suindicata. Redatto il verbale di ultimazione dei lavori verrà rilasciata l'ultima rata di acconto qualunque sia la somma a cui

essa possa ascendere al netto delle pattuite ritenute.

Art.45. Stato finale e collaudo dei lavori. Il termine entro il quale sarà compilato lo stato finale dei lavori resta fissato in mesi quattro dalla data della completa e regolare esecuzione da accertarsi mediante apposito, certificato dell'ingegnere direttore. La visita di collaudo avrà luogo entro otto giorni mesi dalla data di ultimazione dei lavori accertata come sopra.

Art.46. Invariabilità dei prezzi. I prezzi indicati nel presente capitolato, diminuiti del ribasso d'asta, e sotto tutte le condizioni del contratto, s'intendono accettati dall'appaltatore in base a calcoli di sua propria convenienza ed a tutto suo rischio e sono quindi invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità salvo quanto è disposto col R. Decreto 21 luglio 1927 n°1315. L'appaltatore non avrà perciò ragione di pretendere sovrapprezzi od indennità speciali di nessun genere per aumento di costo di materiali o della mano d'opera, per dazi, perdite, scioperi d'operai emigrazioni, eventuali epidemie, malaria o per qualsiasi altra sfavorevole circostanza che potesse verificarsi.

#### Capitolo IV°

Art.47. Elenco dei prezzi unitari in base ai quali

sotto deduzione del pattuito ribasso saranno pagati  
i lavori appaltati a misura e le somministrazioni  
per le opere ad economia. Nel prezzo dei singoli  
lavori s'intendono sempre compresi, senza eccezio=  
ni, ogni spesa principale o provvisoria, ogni forn=  
itura, ogni consumo ed ogni magistero per dare i  
lavori stessi compiuti secondo le migliori regole  
dell'arte e le prescrizioni del presente capitolato.  
Sono pure comprese le spese per l'assicurazione de=  
gli operai a norma di legge. Nei prezzi dei materia=  
li è compreso sempre l'onere di dare gli stessi a  
più d'opera o negli altri luoghi che saranno indi=  
cati dalla direzione dei lavori. Nei prezzi delle  
mercedi e dei noli è compreso il consumo degli arne=  
si ed utensili di cui gli operai debbono essere forn=  
niti a loro spese od a quelle dell'appaltatore, la  
spesa per la assicurazione degli operai contro gli  
infortuni e l'invalidità e vecchiaia e la disoccu=  
pazione involontaria a norma di legge.

Nel prezzo dei noli dei veicoli, condotti da ani=  
mali è compresa anche la mercede al conducente e  
l'assicurazione di quest'ultimo contro gli infor=  
tuni a norma di legge.

| cif. Vostra | Indicazione delle merci delle provv.<br>e dei lavori  | Materia di misura<br>con m. cubo<br>o m. quadro | Prezzo dell'unità d' misura<br>espressa in |       |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                       |                                                 | Tutte lettere                              | Cifre |
|             | I <sup>o</sup> - <u>Mercedi e noli</u>                |                                                 |                                            |       |
| 1           | Muratore di 1 <sup>a</sup> classe                     | ora                                             | due e cent.<br>cinquanta                   | 2 50  |
| 2           | Garzone muratore                                      | "                                               | una                                        | 1 00  |
| 3           | Manuale, calcinino, terraz-<br>ziere                  | "                                               | una e cent.<br>ottanta                     | 1 80  |
| 4           | Falegname                                             | "                                               | due e cent.<br>dieci                       | 2 10  |
| 5           | Carpentiere                                           | "                                               | due                                        | 2 00  |
| 6           | Scalpellino                                           | "                                               | tre                                        | 3 00  |
| 7           | Fabbro                                                | "                                               | due e cent.<br>venticinque                 | 2 25  |
| 8           | Cementista                                            | "                                               | tre                                        | 3 00  |
| 9           | Carro con cavallo e condu-<br>cente                   | "                                               | tre e cent.<br>ottanta                     | 3 80  |
| 10          | " " due cavalli e con-<br>ducente                     | "                                               | cinque e<br>cent. cinquanta                | 5 50  |
|             | II <sup>o</sup> - <u>Provviste a piè<br/>d'opera.</u> |                                                 |                                            |       |
| 11          | Pietra scapola                                        | mc.                                             | ventidue                                   | 22 00 |
| 12          | Tufi                                                  | "                                               | quaranta-<br>cinque                        | 45 00 |
| 13          | Pietra Leccese in blocchi<br>palmatici                | "                                               | settanta                                   | 70 00 |
| 14          | Pietra leccese in blocchi<br>speciali                 | "                                               | novanta                                    | 90 00 |
| 15          | Carparo di Trepuzzi in                                |                                                 |                                            |       |

| cif. ind. g. | Indicazioni delle mercedi delle provvi-<br>ste e dei lavori | Misure di misura<br>da usarsi in ogni<br>caso di bisogno | Prezzo dell'unità di misura<br>espressa in |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|              |                                                             |                                                          | tutte lettere                              | cifre  |
|              | blocchi palmatici                                           | mc.                                                      | ottanta                                    | 80 00  |
| 16           | Carraro " in blocchi specia-<br>li                          | "                                                        | cento                                      | 100 00 |
| 17           | Pietra di Trani rozzamente<br>squadrata                     | "                                                        | cinquecen-<br>toventicinque                | 525 00 |
| 18           | Lastre grezze di marmo di<br>Carrara di 4 cm. di spessore   | mq.                                                      | sessanta                                   | 60 00  |
| 19           | " " " da tre cm.                                            | "                                                        | cinquanta                                  | 50 00  |
| 20           | " " " da due cm.                                            | "                                                        | quarantadue                                | 42 00  |
| 21           | Sabbia di cava grigliata<br>e lavata                        | mc.                                                      | venti                                      | 20 00  |
| 22           | " " " di natura silicea<br>( Cotrone )                      | "                                                        | quaranta                                   | 40 00  |
| 23           | Pozzolana di Bacoli                                         | "                                                        | settanta                                   | 70 00  |
| 24           | Calce in zolle                                              | Tonn.                                                    | duecento                                   | 200 00 |
| 25           | Polvere di tufo                                             | mc.                                                      | sei                                        | 6 00   |
| 26           | Pietrisco mazzarino all'a-<br>nello di sei cm.              | "                                                        | venticinque                                | 25 00  |
| 27           | " " Calcaro                                                 | "                                                        | trentatre                                  | 33 00  |
| 28           | " " " all'anello da due<br>a tre cm.                        | "                                                        | quaranta                                   | 40 00  |
| 29           | Cemento di 1^ qualità tipo<br>Portland                      | Q.                                                       | ventiquattro                               | 24 00  |

| C/P<br>N° | Indicazione delle misure delle prov.<br>viti e dei lavori                              | Misure di calcolo<br>in cm. e in piedi<br>e in mq. e in cubi | Prezzo dell'unità d' misura<br>espresso |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
|           |                                                                                        |                                                              | in tutte lettere                        | in cifre |
| 30        | Tavelle Perret con bacchette<br>te per manto superiore                                 | mq.                                                          | quindici                                | 15 00    |
| 31        | " " " per manto inferiore                                                              | "                                                            | dodici                                  | 12 00    |
| 32        | Bolo                                                                                   | mc.                                                          | venticinque                             | 25 00    |
| 33        | Pianelle di cemento unico=<br>lori a compressione idraul.                              | mq.                                                          | undici                                  | 11 00    |
| 34        | " " " a due o tre colori<br>con bordura                                                | "                                                            | tredici                                 | 13 00    |
| 35        | Mattonelle di cemento a mo=<br>salco senza disegno                                     | "                                                            | quattordici                             | 14 00    |
| 36        | " " " a disegni semplici<br>con bordura                                                | "                                                            | diciassette                             | 17 00    |
| 37        | Mattonelle detti pietrini<br>per marciapiede                                           | "                                                            | dodici                                  | 12 00    |
| 38        | Mattoni forati di cm. 20 x<br>10 x 10                                                  | 1000                                                         | duecento                                | 200 00   |
| 39        | Soffitto Frazzi con tavel=<br>line ad imposte semplici e<br>per campate sino a m. 1,60 | mq.                                                          | dodici e<br>cent. cin=<br>quanta        | 12 50    |
| 40        | " " " ad imposte doppie e<br>per campate fino a m. 2                                   | "                                                            | tredici                                 | 13 00    |



| off. d'ing.                    | Indicazione delle opere previste e dei lavori                                                                                                                                                            | Unità di misura<br>e di misura<br>di lavoro | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                                |                                                                                                                                                                                                          |                                             | tutti lettere                              | cifre  |
| 41                             | Ferro omogeneo per lavori di ferro battuto e per travi                                                                                                                                                   | Kg.                                         | uno e cent. venti                          | 1 20   |
| 42                             | Ferro per cemento armato                                                                                                                                                                                 | "                                           | uno e cent. venticinque                    | 1 25   |
| 43                             | Legno Carinzia di 1 <sup>a</sup> qual.                                                                                                                                                                   | mc.                                         | quattrocen- toventicinque                  | 425 00 |
| 44                             | Legno di faggio evaporato                                                                                                                                                                                | "                                           | cinquecento- cinquanta                     | 550 00 |
| 46                             | Lastre di vetro semidoppio                                                                                                                                                                               | mq.                                         | ventiquattro                               | 24 00  |
| 47                             | Acqua                                                                                                                                                                                                    | mc.                                         | sessanta centesimi                         | 0 60   |
| 48                             | Chioderia                                                                                                                                                                                                | Kg.                                         | quattro e cent. settan- tacinque           | 4 75   |
| 49                             | Legno abete per cassaforme                                                                                                                                                                               | mc.                                         | duecento                                   | 200 00 |
| III° - <u>Lavori a misura.</u> |                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                            |        |
| 50                             | Scavo di fondazione come all'art.6 cap.II° per far luogo allo splateamento per il seminterrato dalla quota (12) preso come caposaldo (12,60)il centro della piazza S.Teresa e spinto fino a quota (9,65) | mc.                                         | tredici e cent. sessan- tacinque           | 13 65  |
| 51                             | Scavo di fondazione per far luogo al porticato spinto alla profondità che indicherà la direzione dei lavori,                                                                                             |                                             |                                            |        |

| off. d'ordine | L'indicazione delle misure e delle parti<br>che i lavori                                                                                                                   | Misure<br>in<br>m.<br>e<br>p.<br>e<br>p.<br>e<br>p. | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|               |                                                                                                                                                                            |                                                     | tutte lettere                              | cifre |
|               | del resto come all'art. 6<br>cap. II                                                                                                                                       | mc.                                                 | quattordici<br>e cent. venti               | 14 20 |
| 52            | Scevo di fondazione per i<br>muri dell'edificio dalla<br>quota (9,65) alla profondità<br>che indicherà la direzione<br>dei lavori, del resto come<br>all'art. 6 cap. II°   | mc.                                                 | quattordici<br>e cent. set-<br>tantacinque | 14 75 |
| 53            | Muratura di fondazione in<br>calcestruzzo come all'art. 8<br>cap. II°                                                                                                      | mc.                                                 | novanta e<br>cent. cin-<br>quantacinque    | 90 55 |
| 54            | Muratura in pietrame e mal-<br>ta di calce e bolo sopra le<br>fondazioni in calcestruzzo<br>del porticato e fino alla<br>quota 11,75 del resto come<br>all'art. 9 cap. II° | mc.                                                 | settantacin-<br>que                        | 75 00 |
| 55            | Muratura in pietrame e mal-<br>ta di calce e bolo come al-<br>l'art. 8 cap. II°, con faccia<br>interna completamente a piom-<br>bo e con intercalati due                   |                                                     |                                            |       |

| Id. n.° | Pud. catione delle mercedi delle propri-<br>tà e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                   | Misure di misura<br>in metri<br>e frazioni | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            | tutte lettere                              | cifre  |
|         | strati di calcestruzzo di<br>cemento, come all'art. 11 cap.<br>II°, di cm. 20 di spessore col-<br>locati il primo alla metà<br>dell'altezza ed il secondo<br>alla parte superiore ed ar-<br>mati ciascuno da due ferri<br>da mm. 14, dal piano seminter-<br>rato (9,90) alla quota (11,75) m. |                                            | centosette<br>e cent. ot-<br>tanta         | 107 80 |
| 56      | Muratura in tutto tufo del-<br>lo spessore di cm. 50 come<br>all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                                                             | m. novantacin-<br>que e cent.<br>novanta   |                                            | 95 90  |
| 57      | Muratura in tutto di cm. 30<br>di spessore dalla quota<br>(9,90) alla quota (13,50) co-<br>me all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                            | m. trenta                                  |                                            | 30 00  |
| 58      | Muratura di elevazione in<br>pietra calcarea di Trani e<br>tufo sia per la formazione<br>di zoccoli che di parastre.<br>La faccia vista lavorata per<br>gli zoccoli a punta grossa                                                                                                            |                                            |                                            |        |

| Affidarsi | Ludicazioni delle mercedi, provviste<br>e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura<br>con le quali<br>si misura | Prezzo dell'unità di misura<br>fornita in |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | tutte lettere                             | cifre  |
|           | per le parastre a martelli=<br>na a dodici denti, spigoli ti=<br>rati a scalpello. Altezza dei<br>blocchi da m. 0,20 a m. 0,25.<br>Negli zoccoli ad ogni due blocchi<br>di lista sarà collocato uno<br>di punta, per ogni corvo oriz=<br>zontale, opportunamente sfal=<br>sati. I pezzi di punta interes=<br>seranno tutto lo spessore dei<br>muri. Spessore della fodera<br>da 15 a 20 cm. del resto co=<br>me all'art. 10 cap. II° | mc.                                          | duecentottan<br>otto e cent.<br>tanta     | 288 80 |
| 59        | Muratura in tutto tufo dal=<br>la quota (12,40) a tutto il<br>primo piano e per i muri e=<br>sterni, di spessore da cm. 60<br>a cm. 75 del resto come allo<br>art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                                                                                                       | mc.                                          | novantatre<br>e cent. tren<br>ta          | 93 30  |
| 60        | Muratura d'elevazione di<br>spessore m. 0,40 in tutto tufo<br>come all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc.                                          | novantotto                                | 98 00  |

| Affidato | Indicazione delle opere, delle provvidenze<br>e dei lavori                                                                                                                                                                                                                        | Unità di misura<br>comuni e<br>metrici | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | teste lettere                              | cifre  |
| 61       | Muratura in tufo dello spessore di cm. 25 sempre come all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                                                        | mq.                                    | ventisette                                 | 27 00  |
| 62       | Muratura in tufo di cm. 20 di spessore come all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                                                                                                  | mq.                                    | ventitre                                   | 23 00  |
| 63       | Muratura a doppia fodera in tufo con nucleo interno in pietrame e malta comune con opportuni legamenti, spessore cm. 70 come all'art. 10 cap. II°                                                                                                                                 | mc.                                    | ottantacinque                              | 85 00  |
| 64       | Muratura in calcestruzzo di fondazione alle colonne del porticato, costituita da pietrisco calcareo o mazza-<br>rino dello spessore di cm. 6 all'anello, sabbia in ragione di mc. 0,400 e cemento in ragione di kg. 250, compreso scavo di fondazione e trasporto alle discariche | mc.                                    | centoquaranta                              | 140 00 |

| off. di rid. ing. | Indicazione delle opere, delle forniture e dei lavori                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura<br>con i valori<br>e il prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                | tutte lettere                              | cifre  |
| 65                | Muratura in pietra calcarea di Trani per i basamenti delle colonne, compresa lavorazione a martellina a 10 denti con spigoli allo scalpello conforme al disegno                                                                                         | mc.                                            | settecento cinquanta                       | 750 00 |
| 66                | Fusto, capitello e base di colonna tutto in pietra di Trani a perfetto pulimento con le forme e dimensioni di cui al disegno                                                                                                                            | cadauna                                        | novemcento                                 | 900 00 |
| 67                | Id. id. per mezze colonne                                                                                                                                                                                                                               | "                                              | cinquecento                                | 500 00 |
| 68                | Muratura superiore alle colonne del porticato dello spessore di cm. 40, misurato vuoto per pieno per tener nota degli archi da costruirsi in carparo, compresa cornice superiore in pietra di Trani lavorata a martellina a 12 denti nella faccia vista | mc.                                            | centocinquante                             | 10500  |
| 69                | Muratura con faccia vista                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                            |        |

| off. ording. | Indicazioni delle opere, delle provviste<br>e dei lavori                                                                                                                                                                    | Materia di misura<br>con il prezzo            | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|              |                                                                                                                                                                                                                             |                                               | tutte lettere                              | cifre |
|              | in pietra calcare di Trani<br>interna in tufo, la prima la-<br>vorata a martellina a dieci<br>denti sotto le colonne della<br>facciata nord                                                                                 | mc. cinquecento<br>venti                      | 520                                        | 00    |
| 70           | Solaio in cemento armato<br>per portata da m. 4,50 a m.<br>5 come all'art. I2 cap. II°                                                                                                                                      | mq. quarantaset-<br>te e cent.<br>venticinque | 47                                         | 25    |
| 71           | Solaio in cemento armato<br>per portata da m. 5 a m. 5,50<br>del resto come all'art. I3<br>cap. II°                                                                                                                         | mq. cinquantatre                              | 53                                         | 00    |
| 72           | Solaio in cemento armato<br>per portata da m. 5,50 a m.<br>6 come all'art. I4 cap. II°                                                                                                                                      | mq. sessantuno                                | 61                                         | 00    |
| 73           | Solaio soffitto Ferret per<br>la portata da m. 5,50 a m. 6,50<br>con travi a doppio T del Ti-<br>po n°20 alla distanza di m.<br>1,20 compreso la verniciatura<br>delle stesse ed il cuscinet-<br>to in carpato agli appoggi |                                               |                                            |       |



| Affidamento | Indicazione delle opere, delle provvidenze e dei lavori                                                                                                                          | Unità di misura<br>con o senza<br>spazio | Prezzo dell'unità d'opera<br>espresso in   |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                                                                                                                                                  |                                          | tutte lettere                              | cifre |
|             | sovrastante strato da 3 a 4<br>cm. di spessore in calcestruzzo di cemento livellato per modo da poter servire di base d'appoggio del sovrastante pavimento                       |                                          | mq. settantaquattro e cent. sessantacinque | 74 65 |
| 74          | Id. id. per portata da m. 5 a m. 5,50 travi di ferro del tipo n° 18, in tutto come al n° precedente                                                                              |                                          | mq. sessantanove                           | 69 00 |
| 75          | Id. id. per portata da m. 4,50 a m. 5 travi del tipo n° 16, in tutto come al n° precedente                                                                                       |                                          | mq. settantaquattro                        | 64 00 |
| 76          | Solaio in cemento armato con sottostante plafone Frazzi a tavelle con imposte semplici per il resto come all'art. 12 cap. II° prive però le nervature delle mensole agli appoggi |                                          | mq. sessantatré e cent. venticinque        | 63 25 |
| 77          | Solaio in cemento armato per portata da m. 5 a m. 6, inte=                                                                                                                       |                                          |                                            |       |

| <i>Off. d'Imp.</i> | <i>Indicazione delle necessità, delle provviste<br/>e dei lavori</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Metrici di misura<br/>con riferimento<br/>al piano</i> | <i>Peso dell'unità di misura<br/>espresso in</i> |              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | <i>tutte lettere</i>                             | <i>cifre</i> |
|                    | <p>rasse delle nervature sino<br/>a m. I, 60; soletta di cm. 8 di<br/>spessore armata come all'art.<br/>I2 cap. II°; nervature sporgen-<br/>ti cm. 26 larghe cm. 20 armate<br/>con 4 tondi da mm. 20 e I8<br/>staffe di filarina da 6 mm.<br/>compresa cassaforma e disarmo<br/>nonchè sottostante plafone<br/>ne Frazzi a tavelle</p>                                                           |                                                           | mq. sessantanove                                 | 69 00        |
| 78                 | <p>Solaio in cemento armato<br/>per portata da m. 6 a m. 6,50<br/>interasse delle nervature<br/>sino a m. I, 60-Soletta come allo<br/>art. I2 cap. II°-Nervature spor-<br/>genti cm. 30 larghe cm. 20 ar-<br/>mate con 6 ferri tondi da 20<br/>mm. di diametro e numero 22<br/>staffe di filarina da 6 mm.<br/>Sottostante plafone Frazzi<br/>a tavelle, compresa cassafor-<br/>ma e disarmo</p> |                                                           | mq. settantadue                                  | 72 00        |

| off. d'ordine | Indicazione delle opere, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura<br>con n.° di piano | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | tutte lettere                              | cifre |
| 79            | Solaio in cemento armato per portata fino a m.3,40 con soffitto Frazzi. Soletta come all'art.12 cap.II° nervature all'interasse di m. 1,60 sporgenti cm.16 larghe cm.20 armate con 4 ferri tondi da mm.14, staffe n°14 di filarina da 6 mm., compresa cassaforma e disarmo                              |                                     | mq. cinquantotto e cent. cinquanta         | 58 50 |
| 80            | Solaio in cemento armato a copertura del portico atto a sopportare un carico accidentale di kg.300 per mq.e con nervature viste da disporsi secondo le prescrizioni della direzione, che indicherà anche la sezione e la posizione dei ferri; soletta di 8cm. di spessore compresa cassaforma e disarmo |                                     | mq. cinquanta                              | 50 00 |
| 81            | Formazione di colonne, in                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |       |

| Off. di indagine | Indicazioni delle opere, delle provvidenze e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unità di misura<br>in m. cubi<br>o in m. quadri<br>o in m. lineari | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    | tutti lettere                              | cifre  |
|                  | pietra calcare di Trani con-<br>forme al disegno ed alle pre-<br>scrizioni compreso base ca-<br>pitello e fusto, tirate a per-<br>fetto pulimento, alla facciata<br>posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | cadauna novecento                          | 900 00 |
| 82               | Id. id. di mezze colonne con<br>incastrato nel muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | * cinquecento                              | 500 00 |
| 83               | Pavimento costituito da<br>un sottofondo di materie in-<br>nerti (calcinaccio, cocciolo,<br>pietrisco, mazzarino, calcare,<br>tufaceo, scorie e cenere) dello<br>spessore di cm. 17; battuto<br>sovrastante di 6 cm. di spessore<br>in calcestruzzo di pietrisco<br>non superiore all'anello di<br>4 cm. e malta di pozzolana;<br>strato di malta cementizia<br>di 2 cm. di spessore composta<br>di sabbia silicea a grani<br>grossi, nelle proporzioni di |                                                                    |                                            |        |

| eff. d'ord. | Pudicazioni delle usci, delle porte e dei lavori                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura<br>con il prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | Tutte lettere                              | cifre |
|             | 2 di sabbia e 1 di cemento;<br>liscio soprapstante di malta<br>cementizia con polvere di<br>puro cemento tirata a per=<br>fetta superfice piana                                                                                                    | mq.                              | diciassette<br>e cent.venti                | 17 20 |
| 84          | Provvista e posa in opera<br>di soglie in pietra calcare<br>di Trani di spessore di 10<br>cm.lavorata alla martellina<br>a 12 denti per la parte vi=<br>sibile con sottostante stra=<br>to di calcestruzzo magro in<br>pietrisco e malta idraulica | mq.                              | settantacin<br>que                         | 75 00 |
| 85          | Pavimento in marmette a mo=<br>saico compreso sottostante<br>massetto di malta di calce<br>e pozzolana di spessore cm.4                                                                                                                            | mq.                              | ventidue                                   | 22 00 |
| 86          | Pavimento in mattonelle di<br>cemento unicolori a compres=<br>sione idraulica,collocate<br>con malta cementizia                                                                                                                                    | mq.                              | quindici                                   | 15 00 |
| 87          | Pavimento in mattonelle di                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                            |       |

| cf. d'indag. | Indicazioni delle opere, delle provvisi<br>e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità di misura<br>con il numero<br>di pezzi | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              | tutte lettere                              | cifre |
|              | marmette a mosaico a com=<br>pressione idraulica colloca=<br>te con malta cementizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq. diciassette                              |                                            | 17 00 |
| 88           | Pavimento in mattonelle di<br>cemento a disegni da due a<br>tre colori con formazione<br>di bordura, collocate con<br>malta cementizia                                                                                                                                                                                                                                                 | mq. diciotto                                 |                                            | 18 00 |
| 89           | Formazione di rampe alla<br>scala in calcestruzzo di<br>cemento armato costituite<br>da solette di 10 cm. di spes=<br>sore armate con tondi di mm.<br>14 e ferri trasversali ogni<br>50 cm. da mm. 10; ossatura e=<br>sterna di sporgenza cm. 12<br>larga cm. 15 armata con ferri<br>tondi da mm. 16 in numero di<br>2 opportunamente ripiegati,<br>compreso cassaforma e disar=<br>mo | mq. settanta                                 |                                            | 70 00 |
| 90           | Ossatura scalini in tufo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cada=<br>uno                                 | due e cent.<br>cinquanta                   | 2 50  |

| N. d'ordine | Indicazione delle merci, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura<br>con in cifra<br>il prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | tutte lettere                              | cifre |
| 91          | Copertura a tenuta d'acqua<br>con riempimento sottostante<br>con scorie a carbonella per<br>raggiungere la pendenza di<br>cm.2 per m.; superiore masset<br>to in malta comune, asfalto<br>colato di spessore da 12 a<br>15 mm., pavimento superiore<br>in mattonelle di cemento a<br>compressione idraulica ad u=<br>nico colore                               | mq.                                          | ventotto                                   | 28 00 |
| 92          | Copertura a tenuta d'acqua<br>con riempimento con sottostan<br>te massetto di malta di calce<br>e pozzolana, superiore basolato<br>in lastre di Cursi da 4 a 6<br>cm. di spessore collocate con<br>larghe connessioni di almeno<br>cm.1,5 completamente riempi=<br>ta di malta cementizia pro=<br>filata con ferro, spalmata<br>con ferro, spalmata con catra= |                                              |                                            |       |



| cif. ind. y | Indicazione delle opere, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materia di misura con n. di pezzo | Prezzo dell'unità d'opera espresso in |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | tutte lettere                         | cifre  |
|             | me a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq. sedici                        |                                       | 16 00  |
| 93          | Raccordo curvo in malta cementizia fra i parapetti delle terrazze e le coperture e l'altezza di cm.10                                                                                                                                                                                                                                                               | ml. una e cent. cinquanta         |                                       | 1 50   |
| 94          | Provvista e posa in opera di lastre di marmo dello spessore di cm.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq. novantotto                    |                                       | 98 00  |
| 95          | Id.id.da 3 cm.di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | " centoventi-quattro              |                                       | 124 00 |
| 96          | Intonaco ed imbianchimento alle pareti formato da rinza-<br>ffo di malta di calce e pozzolana e superiore intonaco composto di un primo strato di calce e sabbia e da lasciarsi abbastanza rustico. Sopra tale strato e quando cominceranno a manifestarsi delle piccole screpolature verrà steso il secondo strato di malta di polvere di tufo e calce in pasta in |                                   |                                       |        |

| <i>Allegato</i><br><i>Liquidazione delle mercedi delle provv.</i><br><i>ste e dei lavori</i>                                                                                                                                                                                                        | <i>Monte di misura</i><br><i>cm. 1/2 m. 1/2</i> | <i>Prezzo dell'unità di misura</i><br><i>espresso in</i> |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | <i>tutte lettere</i>                                     | <i>cifre</i> |
| parti eguali che verrà com-<br>pletamente lisciate così da<br>non presentare ondulazioni,<br>linee di ripresa od altre<br>soluzioni di continuità                                                                                                                                                   | mq.                                             | cinque e cen-<br>t. settanta-<br>cinque                  | 5 75         |
| 97 Intonaco ed imbianchimento<br>come all'art. 19 cap. II° alle<br>pareti                                                                                                                                                                                                                           | mq.                                             | tre                                                      | 3 00         |
| 98 Id. id. soffitte a rampe                                                                                                                                                                                                                                                                         | "                                               | tre e cent.<br>cinquanta                                 | 3 50         |
| 99 Provvista e posa in opera<br>di cordoni in pietra calcare<br>di S. Vito di sezione 0,30 x<br>0,20 lavorata a punta fina con<br>gli spigoli smussati, in pez-<br>zi non superiori a cm. 70 di<br>lunghezza e collocati su mal-<br>ta di calce sabbia e pozzo-<br>lana dello spessore di cm. 4 ml. |                                                 | diciannove<br>e cent. cin-<br>quanta                     | 19 50        |
| 100 Marciapiedi di basoli cal-<br>carei da 8 a 10 cm. di spes-<br>sore di superficie non inferio-<br>re a mq. 0,30 con connesure                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                          |              |

| Affidamento | L'edificatore delle muretti, delle provviste e dei lavori | Unità di misura<br>con<br>il<br>prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                           |                                        | tutte lettere                              | cifre |
|             | sfasate almeno 8 cm.; collo-                              |                                        |                                            |       |
|             | cati con malta idraulica di                               |                                        |                                            |       |
|             | calce e pozzolana                                         | mq. ventidue                           |                                            | 22 00 |
| 101         | Mappette superiori agli at-                               |                                        |                                            |       |
|             | tici con faccia leggermente                               |                                        |                                            |       |
|             | curvata, spessore la centro                               |                                        |                                            |       |
|             | cm.10 ai lati 5 cm., formata                              |                                        |                                            |       |
|             | di calcestruzzo di cemento                                |                                        |                                            |       |
|             | armato con filarina agli                                  |                                        |                                            |       |
|             | spigoli esterni                                           | mq. quindici                           |                                            | 15 00 |
| 102         | Compenso per formazione di                                |                                        |                                            |       |
|             | cornice sull'attico formata                               |                                        |                                            |       |
|             | in pietra tufo composta di                                |                                        |                                            |       |
|             | fascia e listello, altezza                                |                                        |                                            |       |
|             | m.0,50, conforme al disegno                               | ml. uno e cent.                        |                                            | 1 50  |
|             |                                                           | cinquanta                              |                                            |       |
| 103         | Id.id.costituita da sola                                  |                                        |                                            |       |
|             | fascia di cm.25 d'altezza                                 | " una                                  |                                            | 1 00  |
| 104         | Cornicione con sporgenza to-                              |                                        |                                            |       |
|             | tale di m.1,20, composto di                               |                                        |                                            |       |
|             | elementi Frazzi e calcestruz-                             |                                        |                                            |       |
|             | zo di cemento e precisamente                              |                                        |                                            |       |
|             | da sguscio di cm.15 e goccio-                             |                                        |                                            |       |

| N. ordine | Indicazione delle mensole, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità di misura in metri cubi | Prezzo dell'unità di misura espresso in |       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | tutte lettere                           | cifre |
|           | latoio di cm.25, con sottostanti mensoloni in calcestruzzo di cemento sporgenti m.0,82 con faccia vista di cm.20 x 20 ed altezza all'incastro di m.0,64, modellati con curva a seconda delle prescrizioni, armati con 2 ferri superiori da mm.18 e 2 posti a mensola e tangenti alla faccia inferiore da 16 mm., staffe doppie in n° di 7 di filarina da 6 mm., detti mensolini in numero di 2 fra i maschi delle finestre e 2 di angolo | ml. quaranta                     | 40                                      | 00    |
| 105       | Provvista e posa in opera di mensoloni incastrati nel muro e per tutto lo spessore dello stesso a sostegno della veranda centrale della facciata sud. Detti mensolo-                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                         |       |

| C.F. di ind. e di lav. | Indicazione delle opere, delle provvidenze e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità di misura<br>e di calcolo<br>e di prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                | tutte lettere                              | cifre  |
|                        | ni sagomati secondo il disegno e le prescrizioni della direzione, con altezza di m. 1,50, di larghezza 0,45 sul fronte superiormente e 0,35 nella parte inferiore; armati nella faccia superiore con 2 travi a T del tipo n° 14 e 2 saettoni bullonati alle stesse pure del tipo n° 14, il tutto rivestito di calcestruzzo di cemento | caduno quattrocentodieci                       |                                            | 410 00 |
| 106                    | Volte in calcestruzzo di cemento armato estradossate piano spessore in chiave cm. 8, freccia 1/10 della corda armate ogni 30 cm. con ferri orizzontali alla facciata superiore di mm. 8 e ferri tangenziali all'intradosso e collegati coi primi a mezzo di legature di filo                                                          |                                                |                                            |        |

| <i>Off. d'ordini</i><br><i>Ludificazione delle murature, delle forniture<br/>e dei lavori</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Unità di misura<br/>e quantità</i> | <i>Prezzo dell'unità di misura<br/>espresso in</i> |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       | <i>tutte lettere</i>                               | <i>cifre</i> |
| di ferro e con barre di ri-<br>partizione a m.0,40-0,50 ri-<br>piegantesi nel calcestruzzo<br>delle pareti di cui sotto e<br>fino al davanzale delle fi-<br>nestre e per tutta l'altezza<br>delle pareti in ferro tondo<br>da 10 mm.La parte superiore<br>dell'estradosso piano verrà<br>levigata a mosaico previa<br>formazione di strato di 2 cm.<br>di calcestruzzo con elementi<br>di marmo a colorati | mq.                                   | trentasei                                          | 36 00        |
| 107 Parete in calcestruzzo di<br>cemento dello spessore di<br>cm.12 armata verticalmente<br>con le barre di ripartizione<br>dei voltini di cui sopra pro-<br>lungantesi sino al davanzale<br>delle finestre e fino a tutto<br>l'attico superiore, con 2 fer-<br>ri da 10 mm.in corrisponden-                                                                                                               |                                       |                                                    |              |

| cf d'ordine | Indicazioni delle opere, delle provviste<br>e dei lavori                                                                                                                                                                                                         | Unità di misura<br>con le quali<br>si misura | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | tutte lettere                              | cifre |
|             | za dei davanzali orizzontal-<br>mente opportunamente legati<br>con altri ferri tondi da mm.<br>10 sagomati come le aperture.<br>Nel prezzo è compreso l'ag-<br>getto per la formazione del-<br>la fascia superiore, misura=<br>ta solo effettivo mq. quarantadue |                                              | 42                                         | 00    |
| 108         | Soletta a livello del piano<br>sopraelevato di 10 cm. di<br>spessore armata con ferri ton-<br>di da mm.10 intervallati di<br>cm.20 e due ferri di ripar-<br>tizione da mm.8 compresa cas-<br>saforma e disarmo mq. trentasei                                     |                                              | 36                                         | 00    |
| 109         | Lastre in calcestruzzo di<br>cemento per formazione di<br>loggiate con aggetto di cm.<br>75 incastrate nel muro per<br>cm.25 spessore da cm.12 e<br>cm.18 all'incastro raccor-<br>dando, tale maggiore altez-                                                    |                                              |                                            |       |



| Indicazioni delle misure, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unità di misura<br>con o senza<br>per cento | Pieno dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | tutte lettere                             | cifre |
| za, con curva a collo d'oca.<br>Armatura ferri tondi da mm.<br>14 intervallati di cm.20, ferri di ripartizione in n° di<br>2 da 10 mm.; l'armatura sarà<br>in corrispondenza della faccia superiore. Tale faccia<br>sarà levigata a mosaico previa formazione di strato di<br>2 cm. di spessore di frammenti di marmo colorati | mq.                                         | cinquantaquattro                          | 54 00 |
| 110 Soletta in cemento armato<br>dello spessore di cm.15 armata con ferri tondi da mm.<br>14 intervallati di cm.20 e<br>n°3 ferri di ripartizione da<br>8 mm. levigata a mosaico come al numero precedente                                                                                                                     | mq.                                         | cinquanta                                 | 50 00 |
| 111 Parapetti in calcestruzzo<br>di cemento armato e dello<br>spessore di cm.10 armato con<br>ferri verticali da mm.14                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                           |       |

| n° ordine | Indicazione delle opere, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                  | Misure di superficie<br>e di volume<br>e di peso | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | valute lettere                             | cifre |
|           | intervallati di m.2,50 e per<br>tutta l'altezza del parapet=<br>to stesso e collegati orizzon-<br>talmente con n°3 ferri da mm.<br>14 ancorati alle murature per<br>tutto lo spessore di esse.<br>Compreso fascia superiore<br>aggettata conforme al disegno<br>e cassaforma e disarmo | mq. trentotto                                    |                                            | 38 00 |
| 112       | Lavori di completamento del-<br>la facciata come all'art.I9<br>bis cap.II°                                                                                                                                                                                                             | mq. nove                                         |                                            | 9 00  |
| 113       | Muratura dello spessore di<br>cm.40 in pietrame e malta<br>idraulica di calce e bolo<br>e fodera esterna in tufo                                                                                                                                                                       | mc. settantadue                                  |                                            | 72 00 |
| 114       | Lastre in calcestruzzo di<br>cemento armato nei due sen-<br>si con due ferri tondi da<br>8 mm.intervallati di cm.20;<br>spessore della lastra cm.10<br>Bocca centrale di m.0,50 x                                                                                                      |                                                  |                                            |       |

| N. d'ordine | Indicazioni delle opere, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unità di misura<br>con le quali si misura | Prezzo dell'unità d'opera<br>espresso in |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | tutte lettere                            | cifre |
|             | o,50 coperta da lastra in<br>pietra di Cursi di cm.6 di<br>spessore con ferro di solle-<br>vamento                                                                                                                                                                                                                                          | mq.                                       | trentacinque                             | 35 00 |
| 115         | Canale di scarico in tubi di<br>cemento di 20 cm.di diametro<br>collocati su strato di cal-<br>cestruzzo e pietrisco mazza-<br>rino e malta di calce e bolo<br>spessore cm.15, compreso nel<br>prezzo lo scarico al pozzo<br>assorbente e la copertura<br>del canale con terra collo-<br>cata a strati di cm.30 unet-<br>tata e ben battuta | ml.                                       | venticinque                              | 25 00 |
| 116         | Provvista e posa in opera<br>di tubi di Eternit di 15 cm.<br>di diametro compresi ferri<br>di sostegno, gomiti, pezzi<br>speciali in genere. E' compre-<br>so nel prezzo l'attraversa-<br>mento delle murature con                                                                                                                          |                                           |                                          |       |

| Off. d'Ind. e<br>Prov. di | Indicazioni delle opere di, delle provvidenze<br>e dei lavori                                                                                                                                            | Unità di misura<br>e di prezzo<br>di misura | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                           |                                                                                                                                                                                                          |                                             | tutte lettere                              | cifre  |
|                           | sigillamento delle stesse                                                                                                                                                                                | ml.                                         | trentacinque                               | 35 00  |
| 117                       | Provvista e posa in opera<br>di cessi di terra porcella-<br>nata con sifone, tavoletta,<br>cassetta, tubo di scarico e<br>catenella con pomo                                                             | caduno                                      | duecento-<br>settantacin-<br>que           | 275 00 |
| 118                       | Provvista e posa in opera<br>di lavandini in terra porcel-<br>lanata di m. 0,40x0,50 compre-<br>so mensole di sostegno, tubo<br>di scarico in piombo con si-<br>fone ed innesto ai canali<br>in Eternit  | caduno                                      | centoqua-<br>ranta                         | 140 00 |
| 119                       | Provvista e posa in opera<br>di vasche da bagno in ghisa<br>smaltata internamente e ver-<br>niciata esternamente comple-<br>te con troppo piene e tubi<br>di scarico innestati alle<br>colonne dei cessi | caduna                                      | novemila<br>cinquanta                      | 950 00 |
| 120                       | Provvista e posa in opera<br>di lavandini in cemento a                                                                                                                                                   |                                             |                                            |        |

| Off. d'ordine | Indicazione delle merci, delle provviste e dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità di misura<br>e quantità | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | tutte lettere                              | cifre |
|               | graniglia di m.0,50 per 0,40<br>con scolapiatti di m.0,60<br>compreso mensole di sostegno<br>tappo con catenella in otton<br>e tubo di scarico, con si<br>fone, unito alle colonne dei<br>cessi                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno cento                 | 100                                        | 00    |
| 121           | Cucina economica in tufo<br>rivestita internamente con<br>mattoni refrattari, due for<br>nelli dei quali uno uso fra<br>cassè, foro per caldaia con<br>caldaia in rame tiraggi con<br>ventole, sportelli in ferro.<br>rivestite in piastrelle ti<br>po Sassuolo con bancone da<br>m.1,50 a 1,80 di lunghezza<br>e m.0,80 di larghezza a se<br>conda l'importanza dell'ap<br>partamento. Nel prezzo è com<br>preso la canna di mandata<br>del fumo e le mitre dei co |                               |                                            |       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |     |    |
|     | mignoli superiori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauna novacen=<br>cinquanta | 950 | 00 |
| 122 | Provvista e posa in opera<br>di tubi di terra cotta ver=<br>niciati internamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ml. otto                      | 8   | 00 |
| 123 | Provvista e posa in opera<br>di portoni agli ingressi in<br>legno di carinzia di 1^ qua=<br>lità a quattro chiudende a=<br>prentesi a libro e costituite<br>da fodera e controfodera in<br>ponticello (legno compensa=<br>to con le opportune robuste<br>cerniere in n° di 4 per cia=<br>scuna chiudenda paletti in=<br>feriori e superiori; serra=<br>tura americana con otto chia=<br>vi telaio all'ingiro di cm.<br>8x12 ferramenta robuste ed<br>eleganti; coloritura 3 ma=<br>ni ad olio | mq. centoses=<br>santa        | 160 | 00 |
| 124 | Provvista e posa in opera<br>di porta d'ingresso agli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |     |    |

|     | appartamenti a due battenti,<br>con pannelli e specchiature<br>mostra e contromostra, spessore dei telai cm.5 specchiature 2,05 chiusura a chiave inglese e catenaccio interno, paletti dello spessore del legno, coloritura 3 mani ad olio per la faccia esterna ed a smalto per l'interna | mq. centocinquanta | 150 00 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 125 | Contromostre sagomate comprese coloritura a smalto                                                                                                                                                                                                                                          | mq. quaranta       | 40 00  |
| 126 | Provvista e posa in opera di porte ad un battente con telaio e fodera in ponticello compreso ferramenta coloritura 3 mani e serrature comuni a 2 mandati. Le porte saranno fissate con arpioni murati in cemento per 30 cm. nelle murature                                                  | mq. novanta        | 90 00  |
| 127 | Telaio a vetri dello spessore                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |



|     |                               |                |     |    |
|-----|-------------------------------|----------------|-----|----|
|     |                               |                |     |    |
|     | sore da 4 a 5 cm. a 2 bat-    |                |     |    |
|     | tenti, completi di ferramen-  |                |     |    |
|     | ta e coloritura 3 mani ad     |                |     |    |
|     | olio                          | mq. settanta   | 70  | 00 |
| 128 | Provvista e posa in opera del |                |     |    |
|     | le bussole interne, spessore  |                |     |    |
|     | dei telai da 4 a 5 cm. con    |                |     |    |
|     | pannelli di cm. 2,5 o se ri-  |                |     |    |
|     | chiesti con vetri martellati, |                |     |    |
|     | costruzione elegante, chiu-   |                |     |    |
|     | sura a chiave con cricchetto, |                |     |    |
|     | maniglie in ottone paletti    |                |     |    |
|     | nascosti nel legno. Complet   |                |     |    |
|     | di ferramenta robuste ed ele- |                |     |    |
|     | ganti e coloritura a smalto   | mq. centodieci | 110 | 00 |
| 129 | Incasso in ponticello colo-   |                |     |    |
|     | rati a smalto                 | mq. trenta     | 30  | 00 |
| 130 | Provvista e posa in opera     |                |     |    |
|     | di bussole ad un battente     |                |     |    |
|     | spessore cm. 3 con pannelli   |                |     |    |
|     | in legno complete di ferra-   |                |     |    |
|     | menta maniglie in ottone      |                |     |    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        |
|     | coloritura a smalto                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq. novanta           | 90 00  |
| 131 | Provvista e posa in opera di finestre a davanzale e balconate a 2 ante con spessore da 5 a 6 cm. telaio a muro di cm. 8x8, vetri semidoppi, chiusura a caracò, scuretti di cm. 3 di spessore con pannelli e specchiatura, coloritura a 3 mani ad olio all'esterno e a smalto all'interno | mq. centotrentacinque | 135 00 |
| 132 | Finestroni alla gabbia della scala ed alla veranda; a telaio senza scuretti, spessore cm. 6 parti centrali apribili, laterali fisse, chiusura a caracò, vetri semidoppi, coloritura 3 mani ad olio ferramenta necessaria ed elegante                                                     | mq. settanta          | 70 00  |
| 133 | Provvista e posa in opera                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |        |

| off d'ing | Ludicazione delle misure, delle parti<br>e dei lavori                                                                                                                                                                         | Unità di misura<br>cm 1/2 m 1/2 | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                               |                                 | tutte lettere                              | cifre |
|           | di persiane avvolgibili a<br>listelli mobili di legno di<br>carinzia con ganci in acciaio<br>compreso rullo, apparecchio<br>di ritegno, guida in ferro,<br>nastro per sollevamento com=<br>preso coloritura 3 mani ad<br>olio | mq.                             | novanta                                    | 90 00 |
| 134       | Cassoni per avvolgitore del=<br>le persiane con fronte apri=<br>bile, succello sottostante, fa=<br>scia all'ingiro coloritura<br>a smalto                                                                                     | mq.                             | quaranta                                   | 40 00 |
| 135       | Guide in legno con gli spi=<br>goli smussati                                                                                                                                                                                  | ml.                             | trenta                                     | 30 00 |
| 136       | Persiane a spaterelle in<br>legno di carinzia con telaio<br>spesso cm.5 con sportelli<br>ad apertura regolabile. Fis=<br>sate con arpioni a cemento<br>ai muri. Chiusura a caracò<br>e coloritura a tre mani ad               |                                 |                                            |       |

| Indice | Indicazione delle merci, delle provviste e dei lavori                                                                                                                             | Unità di misura<br>e<br>per<br>il<br>prezzo | Prezzo dell'unità di misura<br>espresso in |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|        |                                                                                                                                                                                   |                                             | tutte lettere                              | cifre  |
|        | olio                                                                                                                                                                              | mq.                                         | centoquarantacinque                        | 145 00 |
| 137    | Provvista e posa in opera di corrimano in faggio lavato e evaporato con superficie curva larghezza cm.6, spessore cm.5 condotto a completo pulimento                              | ml.                                         | quindici                                   | 15 00  |
| 138    | Provvista e posa in opera di ringhiere in ferro battuto costruzione secondo i disegni e le prescrizioni della direzione, coloritura a due mani ad olio previa spalmatura di minio | Kg.                                         | tre e cent. venticinque                    | 3 25   |
| 139    | Provvista e posa in opera di tubi di lamiera di zinco del diametro di cm.10, compreso rosone superiore, grappe di sostegno e coloritura 2 mani ad olio previa spalmatura di minio | ml.                                         | dodici                                     | 12 00  |
| 140    | Provvista e posa in opera                                                                                                                                                         |                                             |                                            |        |

|                              |                                                                                                                                           |                                         |       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
|                              |                                                                                                                                           |                                         |       |
|                              | di tubi in ghisa a bicchiere<br>e curve inferiori, compreso<br>ferri di sostegno e colori=<br>tura come al numero preceden=<br>te         | Kg. due e cent.<br>venticinque          | 2 25  |
| 141                          | Provvista e posa in opera<br>di tubo di ferro zincato da<br>pollici 1 1/2, compreso pez=<br>zi speciali, gomiti, curve,<br>giunzioni ecc. | ml. ventisette                          | 27 00 |
| 142                          | Id.id.da un pollice                                                                                                                       | " quindici                              | 15 00 |
| 143                          | Id.id.da 3/4 di pollice                                                                                                                   | " dodici                                | 12 00 |
| 144                          | Id.id.da 1/2 pollice                                                                                                                      | " dodici                                | 12 00 |
| 145                          | Provvista e posa in opera<br>di tubo di piombo di 11mm.<br>di diametro                                                                    | ml. tre e cent.<br>venticinque          | 3 25  |
| 146                          | Provvista e posa in opera<br>di rubinetti a volantino in<br>ottone di 11 mm. di diametro                                                  | cada=dodici e<br>unocent.cin=<br>quanta | 12 50 |
| CORPO REALE DEL GENIO CIVILE |                                                                                                                                           |                                         |       |
| UFFICIO DI LECCE             |                                                                                                                                           |                                         |       |
| Addl 28/6/927 (anno V)       |                                                                                                                                           |                                         |       |
| fto Ing. Telesforo Tarchioni |                                                                                                                                           |                                         |       |

Visto per le modifiche introdotte  
a norma delle disposizioni del  
Ministro dei LL.PP.

Lecce, 17 ottobre 1927  
L'INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE  
fto illegibile

