

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

1/a

GESTIONE CASE LAVORATORI

LEGGE 14 - 2 - 1963 - n. 60

PROGETTO

DI

COSTRUZIONI DI ALLOGGI IN FRANCAVILLA FONTANA

BRINDISI,

INTERVENTO N.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROGETTISTI:

EDILIZIA Dott. Arch. NESPESA
STRUTTURE Dott. Ing. G. C. CASANAVA
IMPIANTI Dott. Ing. N. VIVARELLI
PROGRAMMAZIONE Dott. Ing. L. POTI

DIREZIONE LAVORI

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DI Case per Lavoratori in Francavilla
Fontana (Brindisi) - Programma - 57 Legge 14/2/1963 n° 60

CAPO I°

OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO

FORMA E DESCRIZIONE DELLE OPERE

Art. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto tutte le opere e provviste occorrenti per la costruzione, su area di proprietà Demanio Gescal
nel Comune di Francavilla Fontana
località di n° 2 cas eggiati, per complessivi N° 18 alloggi e complessivi N° 99 vani legali-contabili, secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato Speciale e le particolarità tecniche del progetto relativo, del quale l'Appaltatore riconosce di aver presa completa ed esatta conoscenza. =

Art. 2

TIPO DI APPALTO

I lavori di cui al presente Capitolato Speciale si intendono appaltati parte a forfait globale e parte a misura.

Art. 3

AMMONTARE DELL'APPALTO - PREZZO D'APPALTO

L'importo complessivo che riassume a base del presente appalto per i lavori a forfait globale è fissato in Lire 80.470.577

(dieconsi LIRE ottantamilioniquattrocentosettantamilacinquecentosettanta7

Il suddetto importo forfettario viene accettato dall'Appaltatore per dare il fabbricato completo e rifinito in ogni loro parte, in perfetto stato di a-

2

bitabilità ed uso.=

L'importo a base d'asta dei lavori compresi nell'appalto ammonta presuntivamente a L. 93.951.200 (diconsi lire novantatremilioninovecentocinquàntunomilAduecento=).= come risulta da seguente prospetto:

I°) <u>LAVORI A FORFAIT GLOBALE</u>	L. <u>80.470.597</u>
II°) <u>LAVORI A MISURA</u>	L. <u>13.480.623</u>
Totale....	<u>L. 93.951.200</u>

Le cifre del quadro precedente sono puramente indicative e potranno variare in più o in meno in dipendenza di variazioni delle diverse quantità di lavoro tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, senza che l'Appaltatore possa trarne argomento per chiedere compensi di sorta, salvo quanto disposta dall'art. 4.=

L'assunzione dell'appalto, da parte dell'Impresa, implica, per essa, la conoscenza perfetta non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni di luogo che si riferiscono all'opera, quali la natura del suolo e del sottosuolo, la possibilità o meno di poter utilizzare materiali del posto, in rapporto ai requisiti richiesti, la distanza delle cave di adatto materiale, la presenza o meno di acqua da utilizzare per i lavori, ed in genere di tutte le circostanze che possono aver influito sul giudizio dell'Impresa, circa la convenienza di assumere l'opera, anche in rapporto al ribasso offerto sui prezzi base, stabiliti dalla Amministrazione.=

Art. 4

DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

Sono comprese nell'appalto le opere sommariamente designate come segue:

S C A V I : per fondazioni, per splateamento, per canalizzazioni, ecc. compreso trasporto dei materiali di risulta per compianamento, reinterri, ecc. nell'ambito del cantiere e alle discariche di quelle esuberanti.

COSTRUZIONE delle murature di fondazione e di elevazione di qualsiasi tipo, di calcestruzzi, solai, coperture, pavimenti, intonaci, tubazioni e rivestimenti, impermeabilizzazione ecc.

PROVVISTA E POSA IN OPERA di infissi cancellate, ringhiere, ecc.

LAVORI E PROVVISTE per impianto igienico-sanitario, idraulico, termico, elettrico, sistemazioni esterne, ecc.

SOMMINISTRAZIONE di operai e mezzi d'opera e materiali per eventuali lavori in economia. =

La forma, le dimensioni e le caratteristiche delle opere oggetto dell'appalto, risultano dai disegni allegati al contratto ai quali disegni il presente Capitolato Speciale fa riferimento.

NORME PER LA MISURAZIONE E LA VALUTAZIONE DELLE OPERE

Saranno computate a misura e valutate con i prezzi di elenco deputati del ribasso offerto dalla Ditta Appaltatrice solamente le seguenti opere:

- a) Tutti i movimenti di terra esterni e interni al fabbricato (scavo di sbancamento generale del terreno, scavi di fondazione, ecc.)
- b) Tutte le opere di fondazione e le opere murarie al rustico entro e fuori terra, al disotto della quota media posta a m. 0,30 sotto il pavimento finito. **del piano più basso di ciascuna palazzina**

(N.B. - Si chiarisce che le opere di rivestimento esterne, gli intonaci interni ed esterni e qualsiasi opera di finimento da eseguire sulle mu-

4

rature al rustico, qualunque sia il piano limite dei lavori da computare. A misura, sono tutte comprese nei lavori a forfait globale e compensate con il relativo importo. Nel caso di fabbricati aventi piani sfalsati, tutte le opere e strutture aventi carattere di comunione tra i piani stessi, si considerano facenti parte del forfait afferente al piano più basso)

- c) Le opere di recinzione, formazione e rifinitura delle strade, dei viali, giardini e cortili, le opere murarie richieste per gli allacciamenti delle fogne, dell'acqua, dell'energia elettrica alle reti urbane.
- d) Le fognature, con le limitazioni e secondo le precisazioni successive; nelle località sprovviste di fognature l'Impresa dovrà eseguire le necessarie opere per lo smaltimento in sito delle acque bianche e cloacali secondo le disposizioni ed i disegni che verranno forniti in corso d'opera.
- e) Gli altri eventuali lavori ordinati dagli Organi Tecnici dell'Amministrazione, anche se esterni all'area del cantiere.
- f) Le eventuali quantità di lavoro risultanti in aumento o in detrattone rispetto a quelle compensate con prezzo forfettario a seguito di variazioni alle opere progettate che si rendessero opportune in corso d'opera, a giudizio degli organi tecnici suddetti.

Sono compresi nel forfait globale anche le opere di protezione delle parti della palazzina a contatto con il terreno e consistenti nel pacciamento in pietrini di cemento con sottostrada e massetto al piano terra del porticato e del marciapiede attorno al fabbricato per una larghezza di cm. 80.

Si conviene che sono comprese nel forfait globale, tutte le opere di fondazione e in elevazione che si trovano al disopra della già citata quota, posta in media a m. 0,30 sotto il pavimento finito del piano più basso esistente negli edifici, anche se i piani di calpestio più bassi risultano sfalsati.

occorrenti per dare i fabbricati completamente ultimati, abitabili e

5
pronti all'uso, in conformità dei disegni esecutivi allegati e delle descrizioni particolareggiate di cui al seguente art. 6:

Si intendono sempre compresi nel forfait i prolungamenti di tutti gli impianti (acqua ed energia elettrica): al disotto di dette quote e sino a 10 cm. all'esterno della linea di perimetro di proiezione verticale dei fabbricati mentre sono escluse tutte le canalizzazioni esterne ai fabbricati di detti impianti, che potranno essere eseguite a cura delle Società Erogatrici; nel caso non fossero di pertinenza delle Società erogatrici, saranno eseguite dall'Impresa Appaltatrice e contabilizzate con i prezzi dell'elenco depurati del ribasso contrattuale.

Con l'importo del forfait globale si intendono compensati anche i lavori entro e fuori terra e forniture relative alle fognature di ciascun fabbricato per la raccolta delle acque cloacali e chiare (in queste comprese anche quelle dei marciapiedi perimetrali) sino all'ultimo pozzetto, compreso, di ciascun edificio. I successivi tronchi collettori come pure le opere relative alla raccolta e convogliamento delle acque chiare degli spazi esterni, verranno computati a misura.

L'importo complessivo a forfait globale deve intendersi del tutto indipendente dai prezzi unitari stabiliti nel presente Capitolato Speciale per la valutazione dei lavori a misura per cui l'Impresa non potrà invocare prezzi unitari per impugnare il prezzo stesso e pretendere un eventuale mutamento.

Se fossero dall'Amministrazione disposte aggiunte, soppressioni o modifiche ai dati e prescrizioni o variazioni delle dimensioni del fabbricato, del che Essa si riserva l'insindacabile facoltà, la valutazione delle conseguenti variazioni, sarà fatto in base ai prezzi unitari dei lavori a misura, salvo sempre l'applicazione del ribasso d'asta e cioè saranno valutate in base ai detti prezzi unitari sia la partita dei lavori prescritti, ma non eseguiti perchè soppressi o variati, sia le partite dei lavori prescritti, ma in effetti eseguiti perchè richiesti in aggiunta; la differenza tra gli importi così risultati sarà, secondo il caso, portata in aumento o diminuzione dell'importo dei lavori valutati con il forfait globale.

Nella valutazione dei lavori col forfait globale, le indicazioni e le prescrizioni del presente Capitolato e degli altri documenti con-

trattuali, non potranno interpretarsi in senso esclusivo riguardo a ciò che non fosse specificamente ed espressamente indicato ed espresso, dovendosi intendere che il prezzo in questione comprende tutti i lavori necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e fornita degli accessori occorrenti per renderla pienamente abitabile. =

Art. 6

DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE

Tutte le opere comprese nel presente appalto devono rispondere perfettamente alle disposizioni, modalità, norme, oneri ed obblighi stabiliti per ogni singola opera e categoria di lavoro sottoelencati negli allegati di progetto.

In caso di discordanza tra i vari elaborati del progetto, resta contrattualmente convenuto che vale sempre la soluzione più favorevole all'Amministrazione a giudizio della Direzione dei Lavori.

Le descrizioni che seguono riguardano sia i lavori compresi nel forfait globale che quelli valutati a misura con le precisazioni del precedente art. 5.

1) SCAVI - RILEVATI - RINTERRI

Gli scavi per sbancamento o per fondazioni qualunque sia la natura e qualità del terreno, dovranno essere spinti fino alla profondità che dalla Direzione dei Lavori verrà ordinato all'atto della loro esecuzione.

Gli scavi dovranno essere solidamente puntellati e sbadacchiati ad impedire ogni smottamento di materiale durante l'esecuzione.

Le materie provenienti dagli scavi in genere, ove non siano utilizzabili, o non ritenute adatte, a giudizio insindacabile della Direzione, ad altro impiego nei lavori, dovranno essere portate a rifiuto fuori dalla sede del cantiere, ai pubblici scarichi, ovvero su aree che l'Appaltatore dovrà provvedere a sua cura e spese.

Qualora le materie provenienti dagli scavi dovessero essere utilizzate per tombamenti o rinterri, esse dovranno essere depositate in luogo adatto accettato dalla Direzione dei Lavori, per essere poi riprese a tempo opportuno. -

Per la formazione dei rilevati o per qualunque opera di rinterro, si impiegheranno in genere tutte le materie provenienti dagli scavi eseguiti.

Se dette materie non fossero adatte o disponibili, a giudizio della Direzione dei Lavori, l'Appaltatore preleverà i materiali riconosciuti idonei ovunque crederà a sua convenienza.

Nella formazione dei suddetti rilevati, rinterri e riempimenti, dovrà essere usata ogni diligenza perchè la loro esecuzione proceda per strati orizzontali ben costipati e pilonati.

2) -MALTE- Le malte saranno formate di calce in pasta e sabbia silicea o tufo, oppure di cemento e sabbia a dosatura secondo le indicazioni della D.L. in rapporto agli usi delle malte stesse e saranno manipolate su apposite aie con l'aggiunta della quantità di acqua strettamente necessaria; la misura volumetrica dei componenti sarà eseguita costantemente con casse tarate.=

La malta bastarda si otterrà con l'aggiunta di qli 1 e mezzo di cemento per metro cubo di malta comune.=

La malta fina per intonaci sarà formata da calce e tufo nel rapporto di uno a due; quella cementizia di qli 6 di cemento per mc. uno di sabbia.=

3) -FONDAZIONI- Le Le fondazioni saranno eseguite in calcestruzzo armato eseguito in base a calcoli di stabilità (redatti secondo le disposizioni vigenti in rapporto al terreno di sedime) presentati dall'impresa nel rispetto dei dati progettuali. E fanno carico all'impresa Appaltatrice tutti i saggi che la D.L. riterrà opportuno eseguire.

4) -CALPESTIO DEL PIANO INIZIALE - VESPAI E DRENAGGI.

Il calpestio del piano iniziale conterà di un vespaio di pietrame o ciottoloni dello spessore minimo di cm. 20 con cunicoli di aereazione corrispondenti prese d'aria, con sovrastante masso di cretonato e magro dello spessore di cm. 10 al di sopra del quale verrà eseguito il pavimento.

Lungo le pareti esterne interrâte di detto piano verrà eseguito apposito drenaggio di pietrame o ciottoloni per uno spessore medio di cm. 40.

IMPERMEABILIZZAZIONI

a) del piano di spiccato del fabbricato mediante strato orizzontale di asfalto di mm. 10 e dei muri interrati con uno strato verticale di mm. 6 partire dal piano superiore della fondazione fino a cm. 10 sopra il piano del marciapiede;

b) delle terrazze, con doppio strato incrociato orizzontale dello spessore complessivo di mm. 16 con risvolto verticale delle pareti dello spessore di mm. 6 e di altezza non inferiore a cm. 25 e relativo solino di raccordo.

c) dei balconi, anche incassati, con uno strato orizzontale dello spessore di mm. 10 con risvolto verticale sulle pareti dello spessore di mm. 6 e di altezza di cm. 25 e solino di raccordo c.a.

Per tutte le stratificazioni di asfalto dovrà essere previsto l'incasso rustico o camicia di calce di preparazione.

STRUTTURE MURARIE.

a) Muratura di tamponamento dello spessore complessivo indicato nei disegni di contratto e comunque non inferiore a cm. 20 i mattoni posati a sei fori dello spessore non inferiore a cm. 10 e malta bastarda disposti a coltello con doppia parete con camera d'aria intermedia compresi gli oneri della muratura in genere, nonchè quelli dovuti

assari collegamenti di mattoni in numero di due per mq. tra le due pareti; alle formazioni di piattabande, mazzette, sguinci, eventuali crepe e velette in conglomerato cementizio retinato od armato.

~~Tale muratura verrà realizzata in tutte le previsioni di muratura di spessore senza faccia vista.~~

Muratura di tamponamento, dello spessore complessivo indicato nei disegni di contratto e comunque non inferiore a cm. 20 e di cui da un lato una parete interna in tufo da cm. 10 ed una parete esterna di mattoni a doppia serie di fori e di spessore non inferiore a cm. 8, posta a contatto con camera d'aria intermedia, e malta compressa. Gli oneri della muratura in genere, nonché quelli dovuti ai necessari collegamenti di mattoni in numero di due per mq. tra le due pareti; alle formazioni di piattabande, mazzette, sguinci, eventuali crepe e velette in conglomerato cementizio retinato od armato.

Muratura in calcestruzzo con ql. 2,5 di cemento dello spessore adeguato a carichi di sicurezza del calcestruzzo stesso, ma comunque non inferiore a quello indicato nei disegni di progetto.

~~Detta muratura verrà usata come fondazione delle murature a spessore del p.t. non avendo la sottostante trave di fondazione.~~

Muratura di tamponamento dello spessore complessivo indicato nei disegni di contratto, con tavolato in carparo faccia vista a giunti regolari stilati per l'esterno di spessore cm. 20 e tavolato in tufo spessore cm. 8 + 10.

Con gli oneri di cui alla lettera a e b precedenti. ~~Detta muratura verrà impiegata nelle parti previste a faccia vista.~~

muratura in laterizio da cm. 10, con pilastrini in c.c. posti a
convenientemente armati e cordolo superiore in c.a. dello
spessore _____

~~a) muratura in tufo da cm. 30 di spessore per trapezoidale pareti
interna scala.~~

~~b) muratura in tufo da cm. 30 di spessore senza trapezoidale di area di
di sotto delle murature a spessore di 7.5.~~

Nella esecuzione delle varie murature dovrà apporsi la maggior at-
tenzione affinché le facce risultino perfettamente piane e verticali e
inoltre, le spallette, gli sguinci di porte e finestre e gli angoli
gentili e rientranti abbiano gli spigoli ben profilati. =

corna di tufo e di carparo dovranno risultare ~~completamente lavorate~~ ~~da realizzare in cu-~~
~~tratura piana~~ pipedo con le facce perfettamente squadrate e gli angoli
vivi ed essere posti in opera a corsi regolari e nel senso orizzontale.

in sviluppate nelle malte e dovranno essere abbondantemente
nell'impiego. =

I conchi dovranno essere messi in opera a corsi orizzontali in mo-
do che le connessure vengano alternate con pezzi di collegamento una di
due per due di lista, i giunti dovranno di regola avere uno spessore
maggiore di cm. 1 e le connessure dovranno essere ben stuccate.
di carparo sarà più serrata con giunti in vista nudi dello
spessore di cm. 3; detti giunti saranno profilati con malta cementizia col-
ata e compressa e lisciata. =

I mattoni prima del loro impiego e della loro messa in opera sa-
ranno bagnati sino a saturazione, in apposite vasche e la malta ad-
operarsi è quella cementizia dosata a Kg. 400 di cemento Portland, 30
per mc. di sabbia silicea e di frantoio.

7) STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Le strutture in c.c.a. dovranno venire eseguite con la perfetta
osservanza delle prescrizioni regolamentari di cui ai R.R.D.D. 16 nov.

2228 e n. 2229, alla legge 25-11-1984 e di quelle che saranno successivamente emanate.

L'impresa è tenuta a comunicare agli organi tecnici dell'Ammiragliato il tipo dei materiali (cemento, ferro, ecc.) che intenderà adottare per le strutture, definito secondo le norme UNI in vigore. Qualunque sia il tipo dei materiali proposto dalla Impresa l'importo forfettario rimarrà fisso ed invariabile.

L'impresa, ottenuta l'approvazione da parte dei suddetti organi, è tenuta altresì a predisporre la redazione di tutti i calcoli completi corredati dei grafici esecutivi dei ferri di armatura e di carpenteria, avvertenza che i pilastri non dovranno mai avere il lato minore della loro sezione inferiore a cm. 25.

L'impresa provvederà quindi alla tempestiva presentazione alla Direzione dei lavori entro e non oltre i 15 giorni antecedenti all'inizio dei getti delle fondazioni.

Del ritardo all'ultimazione dei lavori causati dalla mancata tempestiva presentazione dei calcoli predetti non costituiranno mai motivo di proroghe e sospensioni di lavori, e saranno penalizzati secondo la penultima dell'articolo 10 successivo.

Nei fabbricati in muratura i cordoli di collegamento in corrispondenza dei solai, e le piattabande sulle finestre e sulle altre aperture, dovranno essere eseguite in c.c.a. secondo le norme di composizione, collocazione ed esecuzione riportate nelle leggi precedentemente citate.

È espressamente stabilito che l'Impresa assume piena, completa ed esclusiva responsabilità dei calcoli statici e della buona riuscita delle strutture in conglomerato cementizio armato che Essa realizza. Sono convenienti che dovranno verificarsi nella costruzione, di cui l'Impresa, entità, importanza e conseguenze esonerano completamente

Direzione Lavori e l'Ammiragliato da qualsiasi responsabilità; tale responsabilità cessa per effetto di revisioni o eventuali modifiche suggerite dalla Direzione Lavori.

Resta stabilito che l'Impresa non potrà eseguire i getti del conglomerato senza la preventiva verifica in loco delle armature da parte della Direzione Lavori.

SOLAI - SCALE - BALCONI - SBALZI -

tutti i solai saranno in tipo misto in c.c.a. ed ele. er. 130
in opera, con sovrastante soletta in c.c.a. o mista. La
spessore totale non inferiore a cm. 4. I solai praticabili sare
sovraccarico accidentale di Kg. 250 per mq., mentre quelli
praticabili saranno invece calcolati per un sovraccarico accidentale
di Kg. 150 per mq. Dovranno rispondere a tutti i requisiti prescritti dal
Decreto 16-11-1939 n. 2229, e della Legge 25-11-1962 n. 1684, e
quelli relativi agli interessi dei travetti che non deve super
l'apposizione di 3 Ø 6 ml di ripartizione.

I solai di copertura dell'ultimo piano per gli edifici a
sono dello stesso tipo dei piani intermedi, ma con camere d'aria del-
za voluta dal regolamento edilizio locale e comunque non inferio-
re a 5 di conglomerato.

I solai per le falde inclinate dei tetti saranno del
per i piani intermedi, ma verranno calcolati per un sovraccarico
accidentale di Kg. 150 per mq.

Il solaio dei bagni, nella zona interessata dagli
avrà risultare ad opera finita più basse di cm. 4 circa per poter
luogo alle tubazioni di adduzione e di scarico.

**Le solette dei balconi pertinenti saranno anch'esse con intradosso di
cm. 4 più in basso dell'intradosso del solaio racchiuso dalla muratu-
ra di tamponamento perimetrale.**

Ventilatori in genere dovranno essere preventivamente disposti
per il passaggio di cavi, tubazioni e altre tubazioni
La fissatura dei solai e delle eventuali mensole esterne dovrà
essere studiata in modo da evitare che risultino strutture in
conformità con le soluzioni es. del progetto.

Le rampe delle scale saranno eseguite a sbalzo in c.c.a. e, unita-
mente, i ripiani delle scale stesse, saranno calcolate per un sovracca-
rico accidentale di Kg. 400 per mq.

Le solette praticabili a sbalzo, di qualsiasi forma, con sezione

sbalzo di altezza costante e variabile, saranno previste per un sovraccarico accidentale di Kg. 400 per mq.

Per il parapetto, in caso di soluzione (intera o parziale) di scena, valgono le prescrizioni di cui al precedente paragrafo e, tenendo presente, per il calcolo, l'eventuale carico di neve. Con opportuno massetto di materiale leggero saranno formate le pendenze per il deflusso dell'acqua.

I cornicioni, per cornicioni, pensiline e simili, di qualsiasi forma e dimensioni, saranno eseguiti come dai grafici di progetto in cemento armato e calcolati per il caso più sfavorevole di guasti, o con sovraccarico accidentale di Kg. 150 per mq. e con un carico di Kg. 150 per ml. all'estremità dello sbalzo.

La copertura dei locali per le centrali termiche sarà eseguita con la p.e.a. secondo le prescrizioni del locale Comando. Vanno osservate le disposizioni comunali vigenti al riguardo.

Sono a carico dell'Impresa le spese per l'Ispettore delle strutture in c.a. nominato dalla Prefettura e quelle per il collaudo delle medesime richieste per il rilascio della licenza d'uso.

ART. 8

cm 8

I fori in foglio: sei serie di fori per i tubi di cimbri e per rivestimenti di canne fumarie, tubi di scarico e vasi da bagno; a doppia serie di fori di spessore non inferiore a 10 cm. per le pareti di bagni interessate da tubature incassate in muratura; sei serie di fori in foglio per le pareti di ogni stanza di appartamento; ad una testa di mattoni per le pareti di ogni stanza specificamente nei disegni di progetto.

Il malta ordinaria, idraulica, bastarda o di cemento sono le prescrizioni degli organi tecnici dell'Amministrazione.

Le aperture sui tramezzi in foglio dovranno avere, nella parte superiore, i laterizi disposti in modo da formare regolari piattabande.

C. ALBERT

La copertura a terrazza sarà formata da solaio con camera d'aria precedentemente indicato munito di rosette di ventilazione, munito per le necessarie pendenze, con sovrastante intonaco rustico e alleggerito a base di preparazione, impermeabilizzazione e pavidità secondo le rispettive voci.

V. ANTONI MASSI

documenti:

... i si permette di graniglia: bianche nei disimpegno, ci... , bagni
... ris W.C., ripostigli; a minestrone nelle camere ed ingresso, ad
... e delle due stanze di maggior superficie (soggiorno, pranzo e ca-
... r... oniale) i cui pavimenti saranno in marmettoni 30 x 30 tipo
... n... a scaglie di marmo in almeno tre colori.

terrazze praticabili e imprevedibili, balconi e Grana 3-4 levigati e lucidati in opera.

o in marnette di graniglia bianche;

of merottoli scale:

...; in
... della stessa qualità dei gradini della scala quando i pi...
a scaglie grosse di marmo miste con
grana dei numeri 3-4 levigati e lucidati in opera.

droni e ripiani di ingresso delle scale:

1.000 pavimento marmettoni 30X30

sgombero:

a scaglie grosse idem come sopra.

c) In ,ornette di graniglia bianche, 20 x20;

centrale termica:

Il tubo di pres-rosso $7 \frac{1}{2} \times 15$ con battiscopa formato dallo stesso
tubo e altezza di 15 cm.

2. 2. 2. cato:

partito a cemento 16 scacchi.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ pietrine di cemento a 16 scacchi

~~Lo stesso pavimento con sottostante massetto di cm.10 di spessore~~
~~e massicciata di 40 cm. di spessore, sarà adottato per tutti i marcia-~~
~~piedi.~~ Tutti i pavimenti di cui alle lettere a) b) c) devono essere rifa-

niti con stuccatura a cemento, orsati e arrotati con pietra di ginevrina.

quelli di cui alle lettere a) - ultimo comma - c) e d) anche lucidati a piombo.

I pavimenti del lastrico solare dovranno essere realizzati a riquadri di 2 m. siggillati con mastice di asfalto.

Nei vani di porte degli alloggi verranno poste doglie di 2 cm. di Trani come precisato nelle voci seguenti.

Le mureture interne, nonché i soffitti, i tramezzi, le porte e i serramenti, saranno rifiniti con intonaco civile di malta fina e colla o stabilitura fratazzata previa preparazione delle pareti e soffitti per la perfetta adesione degli intonaci.

Per i locali di sgombero al p.c. e la centrale termica i serramenti saranno fratazzati, come sopra.

I prospetti esterni saranno eseguiti in rivestimento di cotto anche a tinte diverse. Tutti i prospetti interni ed esterni in corrispondenza dei tre piani alloggi, esclusi i marcapiani ed una fascia di 30 cm. per l'altezza complessiva di cm. 50 che verranno intonacate a malta cementizia con idrofugo e pitturazione con Vempex o Showcem:

Il piano terra sarà tutto rivestito sino alla quota di intradosso primo solaio, con lastre da cm. 2 di Trani o Travesertino.

L'Impresa dei Lavori potrà disporre a suo insindacabile arbitrio l'uso di un intonaco di cemento misto ad impermeabilizzante nella quantità necessaria per ottenere una perfetta esecuzione dell'opera per le parti esterne esposte a nord e ad est, senza che l'Impresa sia tenuta per questo, a maggior compenso.

Sulla superficie di intradosso dei solai e su tutte le murature di conglomerato cementizio armato dovrà essere eseguito un primo strato di malta di cemento molto fluida.

13. RIVESTIMENTI INTERNI

Sono previsti rivestimenti in piastrelle di maiolica di prima scel-

ta, delle dimensioni di cm. _____ da eseguirsi di massima come segue:

- in ogni cucina, lavanderia, w.c. di servizio:

rivestimento per l'altezza di m. 1,35 dal pavimento, con piastrelle bianche, di tutte le pareti e dei muretti di sostegno del lavello.

- in ogni bagno:

rivestimento completo delle pareti, sguinci e davanzali e della vasca da bagno per un'altezza di m. 1,35 con piastrelle colorate.

OPERE DA LATTONIERE

I terrazzi saranno provvisti di bocchettoni di scarico in piombo dello spessore di mm. 2, con griglia di protezione apribile a cerniera, in tondini di ferro.

I discendenti dei pluviali saranno in eternit se incassati o in lamiere pesanti se esterni, tutti del diametro interno di cm. 10, nel numero indicato sui disegni di progetto o che verrà prescritto dalla Direzione dei Lavori. L'ultimo tratto terminale del pluviale, per l'altezza di m. 2 dal piano del marciapiede, sarà in ghisa o in acciaio laminato.

I balconi con parapetto avente tratti in parte pieni saranno muniti di appositi tubicini buttafuori.

In corrispondenza dei bocchettoni di terrazze, a circa 15 cm. dal pavimento finito, saranno posti due tubi di eternit del diametro di 60 mm. e con griglie, tipo troppo pieno, atti a scaricare le acque stagnanti nella terrazza in caso di occlusione dei bocchettoni stessi.

15 OPERE DA VETRAIO

Tutti gli infissi di finestra, compresi quelli a doppia impannatura, saranno muniti di vetri chiari semplici fino al semiperimetro di m. 2,25 e semidoppi per misura superiore a quella sopraindicata; e qualora richiesti di vetri stampati quelli delle finestre dei bagni. Tutti i vetri, a seconda delle prescrizioni della Direzione dei Lavori, saranno fissati con listelli di legno o a mastice.

Gli infissi interni del tipo a vetri saranno muniti di vetri stampati lineari.

Le finestre delle scale saranno munite di vetri stampati o rigati fissati a stucco e con regoletto fermavetro.

I parapetti a vetro dei balconi, terrazzi e finestre saranno muniti di vetri retinati.

PIETRE IN MARMO ED IN PIETRE NATURALI ED ARTIFICIALI **Trani o Travertino come da particolari.**

1) In lastre di 2
dello spessore di cm. _____, la zoccolatura del fabbricato per l'altezza indicata nei disegni di progetto;

2) in lastre di Trani
dello spessore di cm. 2, i gradini di ingresso ai portoni e i relativi sottogradi;

3) in lastre di Trani da cm. 3
avanzali battenti delle finestre, le soglie di quelle a ringhierino: avanzali dei finestrini delle scale, a uno o due battenti secondo le disposizioni della Direzione **o Travertino**

4) in lastre di Trani
di spessore di cm. 3 i gradini e gli stangoni delle scale androni e le soglie dei portoncini d'ingresso agli appartamenti; dello spessore di cm. 2 i sottogradi, le soglie interne e quelle delle portine degli accessori; **Trani**

5) in lastre di 2
dello spessore di cm. _____, con gocciolatoi la copertura dei parapetti balconi e dei terrazzi **Trani**

6) in lastre di 3 2
dello spessore di cm. _____, con gocciolatoi gli stangoni perimetrali dei balconi e delle pensiline; **Travertino**

7) in lastre dello spessore di cm. 2 di _____

a) lo zocchetto a battiscopa a gradoni delle rampe e lo zocchetto pianerottoli delle scale _____ di altezza minima di cm. _____;

lo zoccolo degli androni, di altezza risultante dai disegni di progetto, comunque non inferiore a m. 1,35;

la bordura degli **androni**, di larghezza non inferiore a cm. 30.

8) in lastre di _____ dello spessore non inferiore a cm. 1 e dell'altezza di cm. 8 gli zoccolini battiscopa nelle stanze, ingresso, corridoi e cucine (nei tratti non maiolicati) dei singoli appar

Tutte le opere in pietra a ferro di cui sopra devono essere lavorate a opera con tutti gli oneri delle suggellature, incassi, fori, perni, zappe, ecc. e levigate a pelle liscia, o, se prescritto, lucidate.

In particolare poi si prescrive:

a) Tutti gli oggetti e le incassature delle facciate oltre i perimetri e d'avanzali dovranno essere protetti opportunamente con listre di pietra naturale con gocciolatoio;

b) Le soglie delle finestre e porte-finestre dovranno essere lunghe almeno quanto è larga la luce del relativo vano al rustico e dovranno avere delle canalette trasversali in prossimità dei bordi per lo scolo dell'acqua, aggiunta al normale gocciolatoio inferiore;

c) Le copertine e gli stangoni dei balconi dovranno avere un canaletto trasversale superiore in prossimità dell'attacco alle pareti della facciata;

d) Tutti i gocciolatoi dovranno essere larghi almeno 12 mm. e profondi 3 mm. Il filo esterno delle soglie, degli stangoni e delle copertine, dovrà essere a gettare almeno mm. 45 + 50 dal filo esterno finito delle pareti.

e) Tutte le copertine avranno i giunti battenti e con canaletto; ed esse se essere murate saranno saldamente fissate ai parapetti con appropriate...

f) Tutte le pareti interne saranno tinteggiate, previa accurata preparazione di bianco, con due mani di calce e colori a scelta. Direzione dei lavori e successivamente passato con silicati.

g) Per le tinteggiature esterne si richiama quanto prescritto alla precedente voce "intonaci".

h) Saranno verniciati a tre mani di vernice ad olio e colori (oltre la spalmatura d'olio di cui alla voce "infissi"), previa preparazione, tutti

gli infissi interni ed esterni comprese le avvolgibili.

Salvo diverse disposizioni, saranno lucidati a spirito o alla nitro trasparente nella parte esterna i portoncini d'ingresso agli appartamenti, i portoni; le vetrate di ingresso, e le porte alla mercantile impellicciate.

Tutte le opere in ferro (inferriate, ringhiere, infissi in ferro, inferiate e ramate dello scantinato, gronde, tubazioni in vista, colonne montanti e sportello contatore gas, mensole di lavandini ecc.) saranno verniciate con due mani di vernice ad olio e colori previa prima mano di olio di lino e minio di piombo.

18) IMPIANTO IDRICO

La distribuzione dell'acqua potabile avviene in maniera diretta partendo dalla saracinesca di intercettazione posta in prossimità del contatore generale dell'Acquedotto Pugliese.

Ad ogni colonna di appartamenti sovrapposti corrisponderà una colonna montante ciascuna dotata di propria saracinesca di intercettazione; ai singoli alloggi verrà effettuata una diramazione orizzontale che adurrà l'acqua della colonna ai vari rubinetti di presa; la parzializzazione di ogni alloggio sarà effettuata con contatore di sottrazione e saracinesca di intercettazione collocati in nicchia propria intonacata a malta di cemento e dotata di portellina metallica. In ogni alloggio dovrà essere installato un boyler elettrico (80 Lit.) e a tal uopo dovrà essere prevista una rete di distribuzione per l'acqua calda al bagno, al servizio supplementare, alla presa predisposta per l'attacco della lavatrice, al lavello cucina ecc.

La rete di distribuzione per l'acqua potabile e dell'acqua calda dovrà essere realizzata in tubi di ferro zincato Mannesmann, con colonne

montanti variabili da I $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{4}$ " (questi ultimi per le derivazioni ai contatori di sottrazione dei singoli alloggi) collegate da un anello terminale da I $\frac{1}{2}$ ".

La rete di distribuzione in ogni caso deve essere idonea ad assicurare le seguenti minime:

- Vasca da bagno	020 lt/sec
- Lavabo	010 lt/sec
- Bidet	010 lt/sec
- Doccia	010 lt/sec
- Lavello cucina	015 lt/sec
- Vaso con cassetta	010 lt/sec
- Attacco lavatrice	010 lt/sec

Qualora la pressione della rete alla presa stradale non fosse idonea ad assicurare a tutti gli apparecchi le portate di cui sopra, si dovrà prevedere l'installazione di serbatoio in c.a. con capacità di 05 mc. per ogni alloggio servito e di autoclave di capacità proporzionale, atto a mettere in pressione la rete di distribuzione.

Nell'impianto di cui sopra, tutto realizzato in tubo Manssmann zincato del tipo trafilato senza saldatura, si intendono compresi i seguenti oneri:

- a) Fornitura e posa in opera dei ferri speciali e il saldo fissaggio delle tubazioni ai muri.
- b) Sarcinesche di interruzione nella cucina, nei servizi e ai lati delle colonne montanti.
- c) L'onere delle prove di collaudo che la D.L. effettuerà tante ad acqua quanto a pressione per assicurarsi della funzionalità dell'impianto.
- d) L'incasso entro muri e pavimenti di tutta la rete di distribuzione.
- e) L'allaccio per l'alimentazione del vaso di espansione dell'impianto centralizzato di riscaldamento.

19) APPARECCHI SANITARI - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO.

L'impianto igienico sanitario comprende la fornitura e posa in opera degli apparecchi sottoelencati oltre alle tubazioni in piombo delle diramazioni di scarico, sifone a pavimento, colonne di scarico verticali:

tubi esalatori, pozzetti, sifoni, collettori come appresso specificato:

- 1) Vasca da bagno in ghisa porcellanata del tipo da rivestire, dimensioni 170 x 70, completa di sifone a scatola metallica del diametro mm. 90, con vite di ispezione e spurgo, del gruppo miscelatore con doccia a telefono di ottone cromato del tipo pesante; di griglia nichelata per il pozzo di troppo pieno, piletta e catenella di metallo cromato con tappo di gomma, guarnizioni, saldature e raccordi in tubo in piombo ecc.
- 2) Doccia con piatto in acciaio porcellanato (solo alloggi tipo C e D) con bordo piatto dimensione 80 x 80, piletta e griglia di ottone cromato, braccio orizzontale con relativo soffione cromato da $\frac{1}{2}$ ", tubi verticali e rubinetti pesanti da incasso, sifone di scarico $\varnothing$ 12 e maniglia per comando erogazione, comprese le saldature e guarnizioni occorrenti e quanto altro occorre per dare il tutto perfettamente funzionante.
- 3) Lavabo a colonna (in numero di due per ogni alloggio del tipo B e C e D) in vitrens china delle dimensioni 58 x 45, completi di rubinetteria da $\frac{1}{2}$ pollice di ottone cromato tipo pesante con bocca di erogazione al centro con scarico a sifone, completo di sifone a bottiglia di $\frac{3}{4}$ di pollice e piletta di ottone cromato, e quanto altro occorre per dare il tutto perfettamente funzionante.
- 4) Vaso da cesso all'inglese (in numero di due per ogni alloggio del tipo C e D) altezza minima cm. 40 dimensioni minime esterne 45 x 35, in vitrens china, completo di cassetta ~~a zaino~~ in lamiera smaltata da lt. 15 con sifone, ~~cassetta~~ pesante con cemento e fissato con viti e borchie cromate su assi di tasselli in legno e piombo, compreso le guarnizioni; i collarini metallici per il raccordo allo scarico, all'esalatore e al tubo dell'acqua di lavaggio, ~~sedile~~ pesante in plastica con coperchio e quanto altro occorre per dare il tutto perfettamente funzionante.
- 5) Bidet in vitrens china, dimensioni minime 50 x 35, con apparecchiatura del tipo pesante di $\frac{1}{2}$ pollice, sifone ad S, scarico automatico a pistone con deviazione a piletta da 1 pollice, tubo di prolungamento a parete con rosone, due rubinetti, due curvette con rosone, compreso raccordo in piombo e quanto altro possa occorrere per dare il bidet in perfetto stato di funzionamento.

... alla cucina a due bacini con scolapiatti, dimensioni minime
150x20 e incorporato in fire-clay, poggiante su piedini di ferro
rivestiti, completo di rubinetteria di ottone cromato del tipo passa-
ce da $\frac{1}{2}$ pollice con unica bocca di erogazione spostabile in ambedue
i bacini, tappi di gomma in catenella cromata, scarico a sifone
sono di ottone cromato e di quanto altro occorre per dare il tutto
perfettamente funzionante.

7. Attacco per la lavatrice da porsi nell'apposita zona indicata sul piano
cappellotto architettonico, completo di rubinetto di ottone cromato con lo
speciale attacco da $\frac{1}{2}$ pollice, scarico sifonato collegato alla linea
generale di scarico.

[illegible]

Tutti i predetti apparecchi saranno forniti delle tubazioni di scarico in piombo aventi i diametri sotto elencati:

1) Scarico vasca	34/40
2) Raccordo wc alla braga	90/96
3) Scarico bidet, lavabo, e . troppopieno vasca	27/32
4) Scarico lavello cucina	34/40

Le tubazioni di cui al n. 1 e 3 confluiranno nella scatola sifonata
del diametro di mm. 125 e da questa verranno immessi nel' bocchetta
secondo del wc di cui al n. 2.

Il wc sarà inoltre collegato al tubo esalatore con una tubazione in
acciaio del diametro 27/30.

3 tubazioni di scarico delle cucine, gabinetti e servizi su pre-
visti in ghisa catramata del diametro interno di m. 10 se compreso nelle vo-
lontarie per cucine isolate e lavatoi, compresi i necessari pi-
stilli, legamenti, raccordi, suggellature con corda di canapa catramata
ecc., grappe di sostegno ecc.

... e si scarichi verranno mascherati, nei tramezzi, o eventualmente mascherati con finti pilastrini del minimo ingombro in laterizio.

Il carico deve essere prolungato con lo stesso diametro per due metri sopra della copertura dell'edificio e munito all'estremità protetto con pilastrino intonacato in cappello esastore. Il foro di passaggio della colonna sulla copertura deve essere, verso l'esterno, protetto con una convessa in piombo per evitare le infiltrazioni di acqua.

Alla base di ogni colonna di scarico si deve collocare un sifone a ghisa con ispezione, oltre a pozzetti di ispezione nei punti di cambiamento di pendenza delle colonne.

Detti pozzetti di ispezione, di idonea capacità saranno realizzati in ghisa metallica a doppia chiusura ermetica e dovranno essere realizzati secondo quanto descritto nell'elenco prezzi annesso ai n° I23-I24-I25-I26. Ogni colonna di scarico comprendente wc avrà accoppiata una colonna per la ventilazione secondaria in tubo di acciaio nero senza saldature, diametro 60 mm., collegato piano per piano alla chiusura idraulica posta in basso all'orice del sifone posto alla base della colonna di scarico, in alto alla colonna di scarico ad una altezza di almeno 2 metri sopra dell'apparecchio più alto.

20) PLUVIALI - CANNE DI VENTILAZIONE.

I pluviali saranno di fibro-cemento, diametro 100 mm., con chiusure in piombo di raccolta, munite di griglie all'irbosco alla parte zoccolo pedonale di 2 m. di altezza in ghisa, il tutto installato con grappe di ferro catramato, murate a cemento.

Per ogni centrale termica dovrà installarsi una canna fumaria di tipo appropriato del tipo ad intercapedine, munita di apposito coperchio terminale spinto sopra la copertura ad una altezza non inferiore a 2 metri.

In ogni cucina sarà prevista una canna fumaria del diametro di almeno 150 mm. raccordata ad una cappa di laccatura smaltata dimensioni 040 x 060 con inserito un ventilatore elettrico.

IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE, SUONERIA E FORZA MOTRICE LONCA

Premesse - Tutti gli impianti esterni ed interni di cui al titolo saranno posti sotto traccia e dovranno essere studiati ed eseguiti con osservanza delle vigenti norme per l'esecuzione degli impianti elettrici stabilite dall'Associazione Elettrotecnica Italiana, secondo le particolari prescrizioni della ENEL.

Saranno soggetti a collaudo con il sistema a caduta di tensione, e viene stabilito che:

- per le linee destinate al servizio "illuminazione" è ammessa una caduta massima di tensione, tra il punto di presa e la lampadina più lontana, non superiore al 2% della tensione di esercizio;

- per le condutture di "forza motrice" è ammessa una caduta massima di tensione, tra la presa e il più lontano apparecchio utilizzatore, non superiore al 4% della tensione di esercizio.

Prima dell'inizio dei lavori l'impresa appaltatrice dovrà depositare presso l'Ufficio della Direzione dei Lavori un campionario completo dei materiali e delle apparecchiature da installare, per l'approvazione della Direzione dei Lavori stessa.

g) Nell'ingresso, in apposito vano munito di telaio con sportello in metallo e vetro posto sotto la nicchia del contatore, sarà installato un interruttore generale bipolare automatico magnetotecnico con scala amperometrica secondo le prescrizioni della Società erogatrice. Il vano suddetto dovrà avere dimensioni tali da contenere, oltre all'apparecchio sopraelencato anche l'interruttore bipolare automatico per il circuito f. e. m. di cui alla successiva voce g);

h) per ogni ambiente, ingresso corridoio, cucina, bagno e ripostiglio, sarà collocato un punto luminoso posto al centro del soffitto, contenuto in una scatola con coperchio a vite completa di gancio appeso al soffitto nel solaio, capace di ^{sostenere} ~~contenere~~ ^{di} un peso Kg. 100; nei soggi

La linea costituita da due rettangoli sfalsati saranno collocate nei
centri dei rettangoli stessi. I punti luminosi saranno
semplici per le stanze, semplici per gli altri vani deviati per i
corridoi di lunghezza superiore a m. 6. Nelle stanze di
camere matrimoniali dovranno essere installate due prese di
corrente il punto luce mentre tutte le altre camere di abitazione,
dovranno essere dotate di una presa di corrente oltre al punto
luce;

a) la linea principale e le derivazioni saranno sotto traccia
di diametro appropriato di tipo Bergmann, Ellos, Resivite, o altro
materiale ammesso dalla Società erogatrice, complete di accessori,
contatori di rame isolati a 600 volts (1000 V. per tensione di esercizio
inferiore a 100 V.) con materiale termoplastico Pirella INCET o
simile in modo da rendere i conduttori facilmente sfilabili. I
derivate delle derivazioni nelle camere dovranno avere sezioni non inferiori

d) le scatole di derivazione per l'ingresso, corridoi, camere
dei servizi dotati di punto luminoso saranno del tipo Sicilian
o simile;

e) gli interruttori saranno ad incasso, del tipo a placca
semplici per i servizi, commutati per le stanze, deviati per i
corridoi di lunghezza superiore a m. 6; le prese di
scatola terminale incassata, avranno l'apparecchio di presa del tipo
a placca;

f) i contatori, per illuminazione a forza motrice monofase, forniti
dalla Società erogatrice, saranno incassati entro apposito
cassa e sportello apribile in metallo a vetro; la fornitura della
cassa e la fornitura ed installazione dello sportello come indicato
saranno presi nel forfait globale;

g) negli alloggi dovranno essere previste ^{cinque} ~~XXXX~~ prese di f.c. per
gli apparecchi elettrodomestici rispettivamente nel soggiorno, nel bagno
e nella cucina ^{nel lavatoio e nel disimpegno} con linea di alimentazione sotto traccia dal contatore in
rame di rame con isolamento a 1000 V. di materiale termoplastico
INCET o CEAT posto entro tubi di Bergmann, Ellos, Resi
materiale ammesso dalla Società erogatrice, interuttore automatico

bipolare tipo Zeus 2 x 30 A. bollabile, filo di rame nudo per mezzo di
scatola di derivazione bollabile, prese ad incasso protette e altro
altro prescritto;

h) l'impianto di suoneria in ciascun alloggio verrà eseguito sotto
forma in tubo come alla precedente voce con conduttori di rame del tipo
di 6/10 di millimetro con isolamento di materiale termoplastico
simile INCET o CEAT e completo di scatola Sicialiani, trasformata di
tutti, suoneria tonda e targhetta portanome cromata o di plerigina
con pulsante di materiale isolante e numero dell'interno, posto presso
la porta del portoncino d'ingresso all'appartamento stesso.

Potrà essere chiesto un unico circuito collegante due o più scale

Ogni centro luminoso disporrà di una calata di m. 0,70 con portalampade.

**In ogni scala verrà predisposta colonna montante per l'allacciamento
elettrico.=**

ILLUMINAZIONE SCALE ED ANDRONI:

Ad ogni pianerottolo, androne ed ingresso scala sarà collocata una
lampada a scelta della Direzione dei Lavori, completa di vetro,
lampadina ad incandescenza da 15 WW per i pianerottoli e
nel caso di scale ad unica rampa i punti luce completati
saranno in numero di due a piano ed ubicati in corrispondenza
della rampa; i conduttori saranno posti sotto traccia
per l'impianto interno degli appartamenti con scatole
con morsetti tipo Ticino e quanto altro occorra. Tutti i punti
e quelli delle voci successive facenti riferimento ad apparecchi di uso comune
suddetti verranno collegati fra loro fino al contatore o li-
posto o in guardiola o presso l'ingresso di ciascuna scala, con
posizione di interruttore con portavelvole.

Per le illuminazioni delle scale e degli androni, è prevista
a tempo; si intendono per i relativi oneri
generale al orologio e per i lenti da installare al
androne e ad ogni pianerottolo.
cantine, locali centrali termica, locali a disposiz

Nei corridoi di disimpegno dei locali di sgombero e negli stessi locali ed altri servizi comuni saranno installati complessivamente 14 di punti luminosi secondo l'indicazione della Direzione Lavori.

Ciascun punto luminoso sarà completo di linee di alimentazione del tipo indicato per gli alloggi, scatole Siciliani, derivazione con morsetti tipo Ticino, calata, portalampada, piatto di bachelite, lampadina da 15 W. interruttore ad incasso e quanto altro occorra.

Nella centrale termica dovrà essere posta una presa di corrente in corrispondenza della porta di ingresso.

ILLUMINAZIONE ESTERNA.

Gli apparecchi illuminanti un numero di 6 (di norma in tubi fluorescenti protetti da armatura tipo stagna), compresi nel forfait globale, saranno scelti dagli organi tecnici dell'Amministrazione che stabiliranno l'ubicazione in modo di assicurare una normale illuminazione degli spazi esterni di pertinenza del lotto.

IMPIANTO DI APRIPORTA E SUONERIA

Ad ogni portone o vetrata all'ingresso delle scale verrà applicato un impianto di apriporta completo di serratura speciale elettrica, contatti isolati posti entro tubo Bergmann sottotraccia, trasformatore, pulsante per azionare il dispositivo per l'apertura automatica portone all'interno di ogni appartamento e pulsante per la suoneria di ogni appartamento riuniti in tastiera con targhetta metallica a fianco del portone o vetrata suddetti.

Tutti gli impianti precedentemente descritti saranno garantiti per un anno da la data del collaudo. **e comunque per un anno oltre l'immissione degli assegnatari.**

La garanzia si estende sia alla buona qualità del materiale che al corretto montaggio, nonché al regolare funzionamento e sufficienza di tutti gli organi accessori.

COLONNE MONTANTI PER IMPIANTI TELEFONICI:

In ciascuna scala saranno predisposti le colonne montanti telefoniche costituite da tubi Bergmann sotto traccia dei parametri saranno indicati dalla locale Società telefonica, scatole Siciliani

rispondenza di ciascun pianerottolo con deviazioni in tubo Bergmann fino agli ingressi degli appartamenti del piano.

sono esclusi i conduttori.

RELATIVE ALL'IMPIANTO T.V.:

In ciascuna scala saranno predisposte le colonne montanti per **ad antenna centralizzate con canalizzazioni indipendenti per ogni alloggio.** di T.V. costituite da tubi Bergmann sotto traccia del diametro.

tenere il cavo coassiale, scatole Siciliani in corrispondenza di un pianerottolo con derivazioni in tubo Bergmann c.s. e fino agli appartamenti del piano, **con prese nei soggiorni**, ~~essendo esclusi~~.

22) IMPIANTO TERMICO

L'impianto termico dovrà essere ^{sotto traccia} del tipo diretto ad acqua a circolazione forzata, a libera espansione, distribuzione dal basso. Essere riscaldati tutti gli ambienti abitabili, esclusi i locali di sgombero a piano terra e il vano scala.

23) CARATTERISTICHE DELLE OPERE

Caloria della potenzialità termica necessaria, del tipo marcia a tubi di fumo, completa di tutti gli accessori necessari al suo funzionamento ed in particolare del raccordo alla camera di controllo isolante, portina antiscoppio, manometro, termometro, tubo di scarico.

2) Bruciatore di combustibile liquido, della potenzialità termica necessaria, completamente automatico, autoaspirante, costituito da motore elettrico, compressore, pompe, ventilatore polverizzatore, valvola elettromagnetica, tubo flessibile corazzato, completo di telesalvamento, periscaldatore, pirostatato termico, termostato a contatti.

Arbatoio per deposito nafta, in lamiera di ferro, spessore 4 mm. rinforzato con opportuni tiranti, della capacità sufficiente per un periodo di 50 giorni di esercizio dell'impianto, in relazione alla capacità autocorrezione di rifornimento.

Arbatoio sarà completo di valvola di uomo, misurazione di livello, protezione di carico nafta e di colla, mento con il bruciatore, bruciatori, tubo di sfiato, tubo stradale della nafta.

del fabbricato:

2 elettropompe centrifughe ad asse verticale con corpo in ghisa
girante in bronzo, di speciale costruzione per impianti di riscaldamento
complete di saracinesche di intercettazione e by-pass.

Quadro elettrico su pannello isolante, completo di interruttor generale,
interuttore per pompe, commutatore per le pompe, teleselettore,
interuttore preriscaldatore nafta, luci spia per circuiti di
ciclo, indicatore riserva combustibile, programmatore di accensione
candela.

Canal fumaria del tipo Shunt della sezione necessaria in base alla
potenzialità termica e all'altezza complessiva di camino espellente
finale, raccordi in lamiera con la caldaia, basamento, ancore e
legature alle strutture portanti realizzate con filo di ferro.

Bocchetta di ispezione e pulizia al basamento della canal fumaria,
cassa di espansione in eternit di forma circolare, della capacità
necessaria in relazione alla potenzialità dell'impianto, completo di
rubinetto di arresto, rubinetto galleggiante, scarico di troppa piena
in tubazione di ferro zincato per l'allaccio alla rete idrica.

8) Reti di distribuzione acqua calda realizzati in tubo trafilato
acciaio (UNI 341) per i diametri da 3/8" a 2" e con tubi liscio per
diametri maggiori (UNI 1293-1206), completo di pezzi di
accordo e congiunzione e cioè, manicotti, gomiti, nipples, riduzioni,
corbocodi, fermatubi, plange, bulloni, staffe ecc. ed accessori come
dilatazioni di dilatazione, valvole e saracinesche alla base delle
colonne montanti di spurgo e discententi e, dove occorrono, sifoni
automatici.

9) Riscaldatori in ghisa ad elementi scomponibili completi di ogni
accessorio, cioè valvole regolatrici, reti di scarico d'aria, raccordi
e fascie di sostegno.

10) Rivestimento con materiale coibente delle condutture correnti in
loca non riscaldati.

11) Pitture a due mani con antiruggine di tutte le condutture e
rivestimento con cartone ondulato di tutte le strutture incastrate

la muratura.

12) Verniciatura a due mani dei radiatori previa mano di antiruggine.

13) Allaccio alla rete di energia elettrica.

14) Opere per apertura e chiusura tracce, curicoli passa, ecc.

15) Fissaggio mensole radiatori, fissaggio tubazioni, ecc.

16) Fissaggio solai, murature, rivestimento canna fumaria, ecc.

17) Costruzione per la caldaia, il bruciatore, il serbatoio nafta, ecc.

18) Canna fumaria, il vaso di espansione, muro tagliafuoco in c.a. ecc.

19) Centrale termica e locale serbatoio, carburante se necessario.

20) Sono contigui, pozzetto di raccolta perdite nafta nella camera

con galleggiante e segnale acustico

termica, posto in lamiera di ferro dello spessore 10/10, con

serbatoio arrobastita, di accesso alla centrale termica e al locale

deposito carburante, pozzetto murato di portelletta metallica

per la bocchetta di presa stradale del carburante all'uscita

dell'edificio.

2.2.2. DELL'IMPIANTO:

La Ditta Appaltatrice dovrà, preventivamente all'esecuzione

presentare un progetto comprendente:

1) Relazione particolareggiata.

2) Calcoli giustificativi dei disperdimenti di calore e della perdita

nell'impianto e delle sezioni delle tubazioni di distribuzione

della canna fumaria in relazione al percorso e all'altezza

ammissibile.

3) Particolareggiati riportanti la posizione e superficie dei radiatori

nei singoli ambienti, tracciato della rete di distribuzione

e indicazione delle sezioni dei singoli tratti, ubicazione

del impianto di combustione, del serbatoio combustibile, del

vaso di espansione ecc.

4) Elencazione particolareggiata delle varie parti dell'impianto, indi-

cante la quantità e qualità dei materiali compreso lo sviluppo

peso delle tubazioni, nonché tutti gli elementi e dati neces-

sari per la costruzione dell'impianto.

5) Elencazione delle spese di esercizio e manutenzione dell'impianto.

pendente mano d'opera, consumo combustibile, energia elettrica, manodopera, manutentive e manutenzione ordinaria.

La Ditta Appaltatrice si assume la piena ed incondizionata responsabilità in tutti i riguardi del perfetto funzionamento dell'impianto, restando ferma l'approvazione del progetto da parte dell'Amministrazione, e delle varianti convenute in corso d'opera tra la Ditta e la Direzione, non esonera la Ditta dalla sua responsabilità per qualsiasi difetto sino al termine del periodo di garanzia.

CARATTERISTICHE TERMICHE DELL'IMPIANTO:

Temperatura esterna: 0°

Temperatura degli impianti da riscaldare:

Corridoi, disimpegni, cucine	16°
Salotti, soggiorno, letti	18°
Bagni	20°

Temperatura dell'acqua:

Temperatura di partenza caldaia	80°
Temperatura termica	15°

Velocità d'aria:

Servizio igienico	2 vol/4
Altri ambienti	05 vol/4

Servizio continuo con interruzione notturna

Avanzamento dell'impianto: ore 4

Indice di dispersione:

Dispersione da sud a nord	15%
Intermittenza	10%
Ambienti con più pareti e	
Finestre e porte esterne	10%

Calore medio orario per mq. di superficie riscaldata caldaia da bas. del calcolo: 1000 cal.

Capacità termica del bruciatore calcolata in relazione del calore massimo rendimento.

Isolazione incorporata nella muratura e i prolungamenti dello scarico automatico dell'aria, ricoperta nei punti più alti al

...zione, unita a mezzo di saldatura autogena, o a vite, o
o flangia. Le tubazioni devono essere provviste di valichini
cettazione delle diramazioni principali, dei saponi e più
tazione necessaria.

Le tubature correnti nei locali non riscaldati devono essere
volute in modo che la trasmissione del calore sia ridotta del 15% con
dovei materiali a basso coefficiente di conduttività termica.

Velocità max circolazione acqua:

condutture secondarie	1m/sec.
" principali	2m/sec.

Vaso di espansione di capacità sufficiente a contenere, con la
accrescenza l'aumento di volume dell'acqua in dipendenza della
temperatura ammessa pre acqua.

Un organo di intercettazione deve essere interposto tra il
vaso di espansione ubicato in terrazza e la caldaia.

Il sistema di intercettazione deve essere scomponibile con differenza media di tempo
sospeso dal pavimento su adatte mensole e provvisto di
regolazione ed intercettazione sulla mandata e di intercettazione
sulla intercettazione sul ritorno.

Qualità e provenienza dei materiali, il modo di esecuzione
tecniche e le prove preliminari dell'impianto nonché le
condizioni e le garanzie dell'impianto, dovranno rispondere a quanto
specificato nel capitolato programma tipo per impianto di
condizionamento in uso presso il Ministero dei Lavori Pubblici.
(Capitolato 1964 Istituto Poligrafico dello Stato)

I locali ove sono posti il generatore di calore, nonché il serbatoio
di accumulo dovranno essere conformi alle disposizioni delle "Norme
relative del regolamento R.D. 12 maggio 1927 n. 824 sugli apparecchi
a pressione, nonché alle norme circa l'ammagazzinamento degli
aeriferi riportate nel D.M. degli Interni 31 luglio 1934.

INFISSI:

Gli infissi avranno le dimensioni indicate nei grafici che si allegano come minime al netto. Avranno tutti doppio battente e coprifilo. I battenti devono avere mostra e contromostra fino a cm. 8, incasso secondo i disegni di progetto, nonché centrotelaio morto che verrà fissato rigidamente con zanche di ferro murate a cemento entro cavi a traliccio.

Le porte esterne di accesso agli appartamenti (porte di corticale, porte di terrazze, saranno a doppio spessore di mm. 58, secondo i disegni di progetto, con telaio a muro di cm. 8 x 8. Serratura tipo Tale e quali con tre chiavi e maniglie in ottone cromato all'interno e maniglie in ottone cromato all'esterno, zoccolo riportato a ricuadrare in ferro e doghe di legno duro; i portoni principali analoghi al portello sopra detto saranno conformi ai grafici ed a doppio spessore per chiusura di sicurezza anche all'interno, serratura Tale e quali e chiavi come gli alloggi. In luogo di portoni potranno essere cancelli da farsi eseguirsi secondo i particolari del progetto. Tutte le porte con serratura e chiavi come innanzi dette.

In caso di discordanza con le dimensioni dei particolari costruttivi valgono le dimensioni dei disegni e comunque la soluzione più favorevole per l'Amministrazione Appaltante.

Le persiane dei balconi avranno lo spessore di mm. 25, con serratura dello spessore minimo di mm. 25, avranno cassonetti a scatto e sono incassate. Doppio coprifilo, carnecò agli oscuri, vetri semplici e infissi e saranno armate su telaio 8x8. Tutte le persiane ed i portelli saranno forniti anche di persiana alla romana e di persiane a vista. Le persiane alla romana saranno in legno abete-della valle e le persiane a vista saranno in legno abete-della valle. Le persiane a vista saranno collegate al telaio della finestra con il cernello.

... avranno lo spessore minimo di mm. 46 con stecche di mm. 10, ...
... avvolgibili saranno in abete di prima scelta a listelli da mm. 20
... mm. 15 distanziabili con ganci cadunati, complete di guai-
... rulli, avvolgitore automatico, cassetta di lamiera zincata.

... con nostra crociata, supporto con cuscinetti a sfera, cinghia
... ferrecinghia, tavoletta finale in rovere con ferro di mm. 2
... costituito
... al cassonetto coprirullo da telaio di spessore 2 cm. e
... da 6 mm., ispezionabili, il tutto regolarmente verniciato.

... sono previste persiane avvolgibili, le finestre ed i balconi
... caretti altrimenti saranno muniti di oscuri.-

Idem in caso di discordanze alle porte esterne.

... porte interne saranno ad una o due partite armate a mm. 46
... di mm. 46, con pannelli in legno da mm. 23 lisci e
... con compensato di faggio, serratura Patent originale
... e placca di ottone cromato di tipo pesante da gr
... essere richieste porte con pannelli a vetri stampati e

... in facoltà della D.L. richiedere in luogo di questo, porte
... che a vetri forate da telaio interno in legno
... **lignea a nido d'ape**
... spessore di mm. 46 con struttura interna ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

... necessaria, placcatura esterna in compensato di pioppo da mm. 46, l-
... compressa idraulica, riquadratura in masello nel quale

... battenti e cerniere, complete di ferramenta come sopra,
... essere in lamiera zincata. **Idem in caso di discordanze alle porte
esterne.**

... **LE FINESTRE DEI LOCALI** di sgombero saranno in legno di abete
... spessore di mm. 46 a solo chiaroabile a wassotas con vetri
... tetti da inferriata del peso di 5/mq o da rete stirata
... ta.

... **Le porte dei locali di sgombero** avranno alla loro
... complete di serrature e cerniere occorrono, con

fornito di telaio in ferro.-

Tutti gli infissi saranno forniti di cerniere poulmelle smontabili di numero che sarà richiesto e non inferiore a tre da 140/55 per le porte e portoncini, di tre per lato da 110/55 per le finestre delle porte.-

Tutti gli infissi come pure inferriate, telai in ferro, ringhiere saranno verniciate con non meno di tre mani oltre una prima mano di colore grigio infissi e di minio per le inferriate e saranno forniti delle robuste di chiusura di arresto e di fermo scelti su apposito campionario preventivamente presentato dall'appaltatore.-

Le finestre delle scale saranno a solo chiaro, in vetri inalterabili con la parte centrale apribile a vasistas.-

Il legno da impiegare è il legno di abete della migliore qualità, perfettamente secco, privo di nodi, di alburno e di spaccature, privo di difetti di omogeneità di tessitura e di resistenza, e se necessario stagionato. Saranno tollerati i nodi purchè piccoli e non più di 4 cm. dagli incastri e in numero non superiore a 10 per mq.-

Le ferramenta dovranno essere applicate con esattezza e sciolte con viti a mordente, proporzionale allo sforzo, essere del tipo richiesto, ben lavorato. I legnami dovranno corrispondere alle norme tecniche approvate col D.L. 30/10/1912.-

Tutti gli infissi si intendono essere completi di pannello, ferramenta di sostegno, di chiusura e di fermo, di codette a mano, per maniglie in ottone cromato, ed ogni altro accessorio per renderli completi ed ultimati con una mano di olio di lino cotto e con vernice di colore grigio o altrimenti lucidati e verniciati.-

Le serrature delle porte dei magazzini dei vari alloggi dev.

Le chiavi saranno diverse l'una dell'altra in maniera che una chiave si adatti ad altra abitazione.-

Gli infissi dovranno inoltre corrispondere in ogni particolare ai campioni che l'Impresa dovrà preventivamente preparare per l'approvazione in base ai disegni di progetto.

In caso di discordanza tra quanto descritto innanzi e gli elaborati grafici di progetto riguardanti i particolari degli stessi infissi (dimensioni di nodi, esenze, particolarità costruttive ecc.) vale la soluzione più favorevole all'Amministrazione a giudizio della D.L.

24) VARIE -

Gli alloggi, se indicato nei grafici, saranno forniti di verande porticati formate da strutture in c.a. o in ferro rifinite come indicato da progetto o come verrà indicato dalla Direzione Lavori.

Sulle terrazze verranno posti, nel numero di 4 per scala e piano, dei tubi di ferro muniti di ganci, alti almeno di un pollice ancorati ai solai ovvero fissati al muro con piastre di ferro piatto robusto il tutto regolarmente verniciato. Il parapetto della terrazza sarà in pannello largo 50 cm. e poggierà su pilastri sovranelevati di almeno 50 cm.

Gli imbecchi delle pluviali sulle terrazze saranno protetti da griglie del peso minimo di Kg. 1,500 ognuna.-

I balconi e le verande verranno provviste di gocciolatoi, in ferro zincato, larga cm. 20 sarà in lastra di Trani e smaltita da cm. 3, assottigliata da cm. 2; avranno i parapetti formati da ringhiere di ferro battuto senza portafiori anche con pannelli in lamiera e reciti del peso minimo di Kg. 14 per m. o vetro ritirato intelaiato in ferro verniciato con pittura, previa cura di antiruggine; i parapetti dovranno corrispondere ai disegni di progetto per cui potranno avere alcune parti in ferro battuto o pannelli dello spessore di cm. 8-10 murati a cemento, e pannello con pilastri in c.a. e parapetto finale in lastra di Trani.

...ortino da cm. 3, nonché vaschette portafiori in c.a. aggr. ...
...ante ardate.-

L'altezza dei parapetti e delle ringhiere non sarà inferiore a ...

b) - LAVORI IN FERRO -

Tutti i lavori in ferro come cancellate, inferriate, ecc. ...
...e regole d'arte secondo i tempi che verranno indicati ...
... Lavori all'atto esecutivo.-

I fori saranno tutti eseguiti col trapanc, le ri battitura per
senza sbavature; i tagli limitati e della massima esattezza ...

... pezzo, prima della sua unione con altri, dovrà essere colorito ...
...; l'opera in ferro, subito dopo il suo collocamento in opera ...

... colorita con due mani di coloritura ad olio, previa ...

... ringhiere saranno di norma eseguite ^{a giudizio} insindacabilmente ...

... lavori con piantoni e correnti in profilati di ferro; per ...

... anche con fascie in scatolato di sezione adatta.

La posa in opera è sempre subordinata alla posatura e ...

OPERE ESTERNE

Oltre le canne e gli esalatori che di norma vanno prolungate ...

... di m. 2, ovvero oltre il tetto, termineranno con ...

... mento amianto; saranno protetti da pilastri in ...

... tonacati a cemento.-

... tutta la zona interdetta ... costruzione ed ad ...

... o comunque, per una superficie non inferiore al ...

porta, verrà eseguita adatta sistemazione con splateamento, palonature si da garantire un regolare deflusso delle acque verso le ed i luoghi indicati dalla Direzione Lavori.-

E' infine norma generale che i lavori tutti si intendono eseguiti secondo la migliore regola d'arte e con l'impiego dei migliori materiali e commercio anche se non sia esplicitamente indicato e l'importo di ogni voce ha sempre valore di limite minimo in quanto possa essere richiesto al completamento dei grafici sia per regioni statiche che architettoniche.

I dettagli, all'atto esecutivo, potranno subire quelle variazioni che la Direzione Lavori riterrà necessarie, senza che l'Appaltatore possa avere motivo per chiedere compensi diversi da quelli contemplati nel capitolato. L'Amministrazione si riserva ampia e piena facoltà di appropiare in modo diverso gli alloggi senza che l'Impresa possa, a questo, chiedere alcun compenso e sollevare eccezione di sorta -

L'Appaltatore non potrà apportare varianti di sorta senza il consenso dell'Amministrazione, comunicato con regolare ordine di servizio. Gli esiti la già avvenuta approvazione da parte degli Organi Amministrativi.-

In caso di inaderenza a tale patto i lavori, ove risultassero miglioramenti statici od estetici della costruzione saranno considerati perfezionati ed inclusi con il prezzo di appalto, intendendosi che l'Impresa abbia tacitamente rinunciato al relativo compenso.-

Saranno invece demolite, a cura e spese dell'Assaltore, tutte le varianti ritenute dannose a giudizio insindacabile della Direzione Lavori.-

L'Impresa dovrà presentare a richiesta i disegni in scala richiesta e seguiti.-

Per quanto riguarda l'impianto idrico-sanitario-elettrico l'Impresa è tenuta a presentare alla Direzione Lavori i relativi progetti per l'istituzione e l'approvazione. **con riferimento ai dati progettuali**

In caso di avvenimento alla risoluzione del contratto per qualsiasi causa, l'Impresa dovrà liquidare la sua partecipazione come se il fabbricato fosse fra l'Impresa e l'Assaltore come se il fabbricato fosse stato costruito e l'Impresa dei lavori già eseguiti in caso alle pattuite.

... di prezzi da elenco e con l'applicazione per ciascun tipo di lavoro.

L'Impresa è tenuta a fornire all'Amministrazione le piante in scala 1:100 e complete di ogni particolare delle opere eseguite, compresi gli schemi degli impianti idrici, fognanti, elettrici, ecc. L'Impresa è tenuta alla custodia delle opere fin dall'apertura fino al collaudo.

La qualità e provenienza dei materiali, il modo di esecuzione dei lavori, la categoria di lavoro, l'ordine da tenersi nell'andamento dei lavori, ecc. rispondere in ogni particolare a quanto stabilito e descritto nel Capitolato speciale per le opere edili in uso presso il Ministero dei Lavori Pubblici.

Le disposizioni particolari riguardanti l'appalto e la modalità di esecuzione dei lavori che verranno contabilizzati a rifarsi, saranno quelle desunte nel Capitolato di cui sopra.

Art. 7

RICHIAMO DEL CAPITOLATO GENERALE

In tutto ciò che non sia in opposizione delle condizioni del presente Capitolato Speciale si richiamano e fanno parte integrante del contratto tutte le disposizioni contenute nel Capitolato Generale approvato con Decreto 11/7/1962 n. 1063 del Ministero dei Lavori Pubblici al quale si fa esplicito riferimento e del quale l'Appaltatore, col solo atto di accettazione della gara, riconosce di essere a perfetta conoscenza. Sono parte integrante e fanno parte integrante del contratto le disposizioni del Regolamento di infortuni sui lavori T.U. 31 Gennaio 1904, n. 51 e 52, del 13/3/1904, n. 141 per tutto ciò che riguarda le norme relative all'incolumità degli operai e alla prevenzione degli infortuni, nonché le altre disposizioni successive e quelle che verranno emanate a data di cui sopra in vista dell'asta dei lavori, cui l'Appaltatore, sollecitato nella forma più ampia, si impegna a osservare.

infortunio, l'amministrazione, nonché il personale preposto alla Direzione e sorveglianza.-

L'Impresa è tenuta al pagamento di ogni imposta e tassa, e in particolare senza diritto a rivalsa, compresa altresì l'imposta sulla plusvalenza di costruzione senza diritto a rivalsa, salvo il diritto di beneficiare delle agevolazioni fiscali previste dalle agevolazioni di legge; è tenuto a costruire nella zona del cantiere, per uso esclusivo della Direzione, un baracca ad un vano delle dimensioni di m. 4,00 x m. 3,00, munita di tavolo di legno, corredato di mobili ad uso Ufficio, nonché a provvedere l'ingresso del cantiere con diciture e indicazioni dalla Direzione Lavori, nonché a fornire topografie dell'opera nel numero e nel formato da indicarsi dalla Direzione Lavori.-

Oltre all'osservanza di tutte le precedenti disposizioni, l'Impresa deve altresì osservare:

1) le disposizioni e prescrizioni vigenti nella Provincia di Brindisi e nel Comune di FRANCILLA FONTANA, in quanto non in contrasto con il presente Capitolato Speciale di Appalto;

2) le disposizioni di legge e regolamenti, che a completa...

le officina di quelli vigenti, venissero emanati di conseguenza...

3) le disposizioni di legge 21/6/1921, n. 1312 sul collocamento dei mutili di guerra;

4) la legge 1/1/1904, n. 51 e relativo regolamento n. 151 del 14 marzo 1904 circa le assicurazioni degli operai;

5) la legge 1/1/1923, n. 3134 e 25/6/1924, n. 1422 circa le previdenze sociali (invece di invalidità, vecchiaia, ecc.);

6) la legge 1/1/1927 sull'assicurazione contro la tubercolosi e contro le altre disposizioni di legge relative che potessero venire emanate in materia di lavori, nonché a costituire i fondi di lavoro e di risparmio degli uffici di collocamento della mano d'opera;

7) la legge 1/1/1925, n. 453

sull'assicurazione contro gli infortuni di tutte le opere di lavoro

e l'indennità del lavoro fino al periodo finale, compreso nel

La ditta anche le opere eseguite e, oltre ditta, l'assicurazione e, per tali rischi dovrà farsi con polizza intestata all'Amministrazione Provinciale.-

il pagamento dello ~~scotto~~ ^{10/100} ~~(xxxxxxxxxxxx)~~ ^{uno} per mille) sull'importo ne
l'appalto per contributo a favore della Cassa di Previdenza Ing. ~~Grimaldi~~
Architetti, ai sensi dell'Art. 24 della legge 4/3/1976, n. 179.

Infine l'Appaltatore ha l'obbligo dell'osservanza del D.L. n. 35, riguardante l'assunzione obbligatoria del reddito non inferiore al 50% della mano d'opera totale.

Art. 8

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante del contratto di appalto, oltre a:

Atto Speciale di Appalto:

... Ufficio Generale del Ministero dei LL.PP.;

5) L'elenco dei prezzi unitari;

... e, in altre opere da eseguire in:

Art. 9

C. UZIONE PROVVISORIA E DEFINITIVA

la cauzione provvisoria, di cui all'art. 2 del cap.

... fissata in 5.4.500.000; quella definitiva, di cui alla
...
... nella misura del 5% dell'imporso netto dell'appalto.-

Reste convenuto che anche quando, dopo il collaudo finale, sulla
base dei rapporti dell'amministrazione alla presidenza del
C.N., questa continuerà a restare in tutto od in parte vincolata

... di diritti dei creditori per il titolo di cui all'legge 22.11.1975 n. 400, art. 1, comma 1, lett. a), per i lavori ogni qualvolta la rata di saldo dovuta alla A.S. è superiore al 10% del valore di appalto, e per il giudizio dell'Amministrazione sufficiente all'uopo.

425. 16

CORPO UTILE P. A. INOLTRO LO DEI LAVORI

PENALTY: \$1000

Il lavoro dovrà essere fatto a richiesta, a
domanda, e solo dopo intervento del comitato dell'aggiornamento.
L'approvazione dell'istruttoria

Il tempo utile per l'ultimazione di tutti i lavori compresi nel
prezzo sarà quello di fabbricare completamente ultimato ed in per-
fetta condizione di abitabilità ed uso e stabilito in giorni **300**
operativi e con anni decorrenti dalla data del verbale di

la penale prevista all'art. 29 del Capitolato Generale Ministero
rimane stabilita in L. **20.000=** (**ventimila**)
() per ogni giorno di ritardo.-

Art. 11

P A G A M E N T I

I pagamenti in acconto all'Appaltatore saranno effettuati in
base all'avanzamento dei lavori al netto del ribasso e delle pen-
sioni di garanzia raggiunta il 10% dell'importo totale del
importo di ogni rata (sul quale come è detto innanzi
se l'interesse di garanzia) risulterà dalla somma dell'
di cui a;
48% rustico complesso terrazze;
8% opere d'intonaci interni;
12% completamento pavimenti - opere in ferro e piastre
rivelanti interni;
9% completamento della posa in opera degli infissi
e termici
completamento intonaco esterno, verniciature, ringhiere
completamento fabbricato, se natioti, opere esterne.
L'Appaltatore accetterà l'ultima rata di quanto ha fornito
e il pagamento, verrà ripartito l'ultima rata di acconto
se la somma possa assestare.-

Art. 12

OSSERVAZIONI DEI CONTI COLLETTIVI

Il pagamento si obbliga al Conto nei confronti dei lavori
Costitutive dipendeva, ecc. nei lavori costituenti
alle condizioni relative tributive inferiori
tutti i contratti con lavoro a
il prezzo il lavoro successivo e

In genere ogni altro contratto collettivo che per la categoria sia successivamente stipulato.-

I suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche nel caso di ^{aderente} risultate alle Associazioni stipulanti o receda da esse.-

Se non sussista alcun contratto collettivo, l'appaltatore dovrà rispettare la tariffa più favorevole per il lavoratore, contenuta nel contratto collettivo di lavoro e in accordo sindacale vigente in tutta la Provincia continentale.-

In caso di violazione delle norme suddette, l'Ispettore Provinciale potrà denunciare alla Stazione Appaltante specificando la natura della violazione, il numero dei dipendenti cui esso si riferisce, l'importo dovuto e il modo corrisposto in caso per ciascun dipendente. L'appaltatore dovrà corrispondere di giorno in giorno il dovuto al lavoratore e dovrà comunicazione di detto dato al datore di lavoro.-

La Stazione Appaltante darà provviso di 10 giorni all'appaltatore per la correzione e per eventuali giustificazioni.-

In caso di non sospensione, ritenendo nell'importo dovuto il pagamento a favore dell'appaltatore, una somma corrispondente a quella denunciata fino a che il datore di lavoro non avrà certificato che sia stato corrisposto il dovuto, ovvero che la vertenza sia stata definitivamente chiusa.-

Per le sospensioni e ritardi di pagamento l'appaltatore sarà tenuto ad indennizzi di sorta ed a risarcimenti dei danni. Dette norme hanno carattere provvisorio ed avranno efficacia fino alle definitive decisioni che sierverranno in sede ministeriale.

Art. 13

CONTO FINALE E COLLAUDO DI COLLAUDO

Il conto finale sarà redatto entro mesi sei dalla data di ultimazione della visita di collaudo e sarà effettuato con prima visita di collaudo, tre e non oltre il trimestre successivo alla ultimazione delle opere, accertata in base al verbale di collaudo. Il collaudo dell'impianto di riscaldamento sarà effettuato entro la prima stagione invernale successiva all'ultimazione dei lavori.

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

PREZZI E NOLI

1. - Operaio, falegname, ferraio, carpentiere, cementi-		
2. - Stuccatore, pavimentatore, di 1^	ora	£. 810
3. - Scaffale, muratore di 2^, intonachista, scalpelli-		
4. - Imbianchino, lastricatore, pavimentatore, cementi-		
5. - di 2^	ora	£. 730
6. - Operaio specializzato	ora	£. 655
7. - Operaio oltre i 16 anni	ora	£. 600
8. - Operaio dai 16 ai 18 anni	ora	£. 450
9. - Operaio inferiore ai 16 anni	ora	£. 330
10. - Carro ad un cavallo	ora	£. 800

MATERIALI E FIELE D'OPERA

1. - Sabbia	mc.	£. 900
2. - Calce viva	q/le	£. 1.600
3. - Calce spenta	mc.	£. 8.000
4. - Pietrisco calcareo da cm. 5 a 7	mc.	£. 1.300
5. - Idem fino a cm. 3	mc.	£. 1.800
6. - Pietrame calcareo	mc.	£. 750
7. - Basoli di pietra calcarea	mq.	£. 1.500
8. - Cordoni di pietra calcarea sezione 70x30x20	ml.	£. 1.100
9. - Cenci di tufo	cento	£. 7.000
10. - Canto	q/le	£. 1.500
11. - Laterizi per isoli fino a cm. 20	mq.	£. 1.080
12. - Ferro fuso omogeneo	Kg.	£. 110
13. - Mortello e cemento con graniglia di marmo	mq.	£. 800
14. - Legno in abete di 1^	mc.	£. 60.000
15. - Marmo di Trani o Gianecchia da cm. 3	mq.	£. 6.000
16. - Idem da cm. 2	mq.	£. 5.100
17. - Carraro palmatico di Trepuzzi	mc.	£. 7.500
18. - Tubi di cemento amianto da Ø 100	ml.	£. 750
19. - Ferro acciardo	Kg.	£. 146
20. - Pesi di ghisa centrifugati	Kg.	£. 220

LAVORI A MISURA

1) - S C A V I

Scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza anche liste a pietra compreso demolizione di vecchie murature di fondazione di qualsiasi tipo e natura a pareti determinate ristrette, compreso ammassamento, rimozione e trasporto, spandimento e pilonatura del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, per rinterri anche dei vani abitabili ed altri, come pure per spianamento del terreno circostante, ove richiesto, nonché opere di sbadacchiatura, amatura, aggettamento acqua ecc. e per qualsiasi profondità e compreso altresì trasporto alle discariche di quelle esuberanti.=

Al metro cubo Lire milletrecentoventi mc. L. 1.320=

2) Idem come sopra ma eseguito con mezzi meccanici.=

Al metro cubo Lire novacentonovanta mc. L. 990=

3) Scavo a sezione obbligata ampio e di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza anche mi-
a pietra compreso demolizione di vecchie mura-
di fondazione di qualsiasi tipo e natura, lo
namento e pilonatura per rinterri anche dei va-
bitabili compreso ammassamento, rimozione, stra-
to per correzione di livellette, rinterri, ecc.
e opere relativi allo spandimento nell'ambito
cantiere e trasporto alle discariche di quelle
esuberanti, il resto come alla voce 1).=

Al metro cubo Lire novacentonovanta mc. L. 990=

4) Idem come sopra ma eseguito con mezzi meccanici.=

Al metro cubo Lire settecentosettanta mc. L. 770=

5) Scavo di rocce tufacee di qualsiasi natura e con-
sistenza, compreso il cappellaccio, a pareti de-
terminate con tutti gli oneri di cui ai numeri pre-
cedenti.=

Al metro cubo Lire _____ mc. L. _____

6) Idem come sopra per scavo a sezione ampio e di sbancamento
a _____

Al metro cubo Lire _____ mc. L. _____

7) Scavo di rocce compatte, calcaree e mazzara, di
qualsiasi natura e consistenza a pareti deter-
minate con tutti gli oneri di cui ai numeri precedenti.

Al metro cubo Lire _____ mc. L. _____

12) - MURATURA T U R E

Muratura tutta tufo con pietrame calcareo e malta idraulica e sistema sistento a rete con stendere a rete di filo di ferro, con i ferimenti incassati nelle pareti e di cui =

Al metro cubo Lire _____ me. L. _____

Muratura di pietrame calcareo e malta idraulica in opera anche sotto il piano di campagna sbalzata a rettilineo e alla punta, con una faccia vista e con gli infissi e fodere interna in tufo e malta comune, il collegamento di punta, compreso formazione di archi, stivati, architravi e contraarchi in opera di tufo, per spessore non inferiore a cm. 50, con rete stendere a rete =

Al metro cubo Lire _____ me. L. _____

Muratura doppia faccia vista in pietrame calcareo e con tutti gli oneri di cui al numero precedente. =

Al metro cubo Lire _____ me. L. _____

13) Muratura grossa tutta tufo e tracciata con ferro e armatura di carpaccio palmatico di capuzzi e interno di tufo di tufo o Oria, con pezzi di collegamento di punta in carpaccio, in opera a qualunque altezza con malta idraulica e per muratura retta o continua con gli oneri per fatture di spigoli, stipiti, gatti, ecc. e il perimetro con fronte a faccia vista di carpaccio, compreso le malate e i giunti. =

Al metro cubo Lire **ottomilaottocento** me. L. **8.800=**

Muratura tutta carpaccio con malta idraulica e armatura per pilastri con tutti gli oneri di cui al numero precedente. =

Al metro cubo Lire **tredicimila** me. L. **13.000**

15) Muratura tutta tufo e malta comune in opera a qualunque altezza o per muratura retta o continuata anche a piccoli tratti e per riprese dei muri, compreso ogni onere per fatture di spigoli, stipiti, ecc. tufo e malta incluso pietrame e architravi in opera, disarmo, ferro, ecc. per porte e travi e disimpegno di tutto il lavoro richiesto dalla Direzione lavori e l'opera per la parte di lavoro e di solai risulti all'ultimo piano. =

Al metro cubo Lire **seimilaseicento** me. L. **6.600=** N

11) come sopra da cm. 10.=

1 metro quadrato Lire Millecento mq. L. 1.100=

12) da cm. 20.=

1 metro quadrato Lire Milleseicentocinquanta mq. L. 1.650=

13) da cm. 30.=

1 metro quadrato Lire _____ mq. L. _____

14) muratura di tufo e malta comune retta e curva a cas-
sone, spessore da cm. 25 in sopra, costituita da
cortina interna di tufo dello spessore non infio-
re di cm. 10, con pezzi di tufo interi per collegamen-
to e per stipiti misurata a metro cubo vuoto per pieno
con esclusione delle strutture portanti in ce-
mento armato, con tutti gli oneri di cui al numero
(5).=

1 metro cubo Lire seimila mc. L. 6.000=

15) muratura di tufo e malta comune retta e curva a cas-
sone, spessore da cm. 25 in sopra, costituita da
una cortina interna di tufo dello spessore di cm.
10 e di cortina esterna in carparo a faccia vista
pure dello spessore di cm. 10 con pezzi di collega-
mento ai punti di carpato, comprese le stulature
dei giunti e con tutti gli oneri di cui alle voci
n° 13 e 14, misurata a metro cubo vuoto per pieno
con esclusione delle strutture portanti in cemento
armato =

1 metro cubo Lire _____ mc. L. _____

16) sovrapprezzo per murature come sopra eseguite con
cortina esterna in mattoni di laterizi dello spes-
sore di cm. 8 a 10 e malta cementizia, il prezzo co-
me sopra.=

1 metro cubo Lire mille mc. L. 1.000=

17) muratura di mattoni forati in foglio da cm. 6 in la-
terizio e malta idraulica, con tutti gli oneri di
cui al numero precedente.=

1 metro quadrato Lire _____ mq. L. _____

18) facce della sopra spessore cm. 8 a 10.=

1 metro quadrato Lire Millequattrocento mq. L. 1.400=

19) muratura di mattoni forati in laterizio o in pomi-
ce dello spessore di cm. 8 a 10 del tipo adatto per
pagliata, parapetti ecc con l.o. in vista in opera
e malta bestarda.=

1 metro quadrato Lire Millecinquecento mq. L. 1.500=

- 26) Compenso per ricaccio di mostro in c. ruoto, pil-
trina e la loro alle porte, finestre, ecc. a regola d'arte
no a cr. 15 e oggetto fino a cr. 15.=
Al metro lineare Lire _____ ml. 2. _____
- 27) Idem di cornice ter. in c. semplice in c. ruoto con-
giunto semplice modanatura e gocciolatoio secondo le
richieste della Direzione Lavori.=
Al metro lineare Lire _____ ml. 2. _____
- 28) Idem di targa.=
Al metro lineare Lire _____ ml. 2. _____
- 29) Sottopiede per scale e balconi pieno e con lucina in
c. ruoto forati dello spessore di cm. 8, travetti su
pericri in calcestruzzo armato di cui quello corri-
spondente cm. 1 dal filo il tutto accorciato a
mezzo di pilastri in c. ruoto e tutt'altezza, al-
tezza minima un metro.=
Al metro lineare Lire **millecinquecento** ml. 2. **1.500=**
- 30) Sottopiede di calcestruzzo su pareti verticali e
orizzontali con idrofugo spesso cm. 1.=
Al metro quadrato Lire **duecento** mq. 6. **200=**
- 31) Stratificazione di asfalto orizzontale e verticale
spessore mm. 5/6.=
Al metro quadrato Lire **seicentosessanta** mq. 6. **660=**
- 32) Sottopiede in canellotto di laterizio di cm. 6 di spes-
sore con calcestruzzo e qualunque altezza
per uso agricolo e registro.=
Al metro quadrato Lire **milletrecento** mq. 6. **1.300=**

C) - CALCESTRUZZI

31) Calcestruzzo dosato a Kg. 300 di cemento tipo 500
 per metro cubo 0,00 di pietrischetto calcareo all'anello
 di cm. 3 e 0,400 di sabbia silicea dolce,
 di frantoio di calcare duro, compreso cassetta,
 disarmo, ecc.=

per metro cubo Lire tredicimilacinquecento mc. 13.500=

32) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento tipo 500
 per 0,00 di pietrischetto calcareo all'anello
 di cm. 3 e 0,400 di sabbia silicea, in opere con-
 so cassetta, disarmo, ecc.=

per metro cubo Lire novemilatrecentocinquanta mc. 9.350=

33) Calcestruzzo dosato a Kg. 150 di cemento tipo 500
 per 0,00 di pietrischetto calcareo all'anello
 di cm. 3 e 0,400 di sabbia silicea dolce, in opo-
 compreso cassetta, disarmo, ecc.=

per metro cubo Lire settemilacinquecento mc. 7.500=

34) Perimetri di scale in solette di c.a. per
 calcestruzzo di cui al n° 31 calcolato come solet-
 ta sbalzo con un sovraccarico accidentale norma-
 di Kg. 400 al mq. oltre il peso proprio, il pe-
 so dei parapetti ed il peso dell'ossatura, gradini
 compreso altresì l'ossatura dei gradini in tu-
 ed in cemento e l'armatura in ferro.=

per metro quadrato Lire quattromilanovecentocinquanta mq. 4.950=

Provvisori e pose in opere di balustrate in c.a. con-
 fo a tre piedi d'opera.=

per metro quadrato Lire _____ mq. _____

35) Perimetri di martellinature di strutture cementizie
 in vista.=

per metro quadrato Lire _____ mq. _____

36) Perimetri di n° 32, ma per strutture in elevato, pile-
 di, travi, solette ecc.=

per metro cubo Lire quindicimilacinquecento mc. 15.500=

1) - S C I A I

39. Solaio misto in c.a. e laterizi con soprastante so-
lito in c.a. di spessore cm. 5/6 d'ito in opera e
quell'acqua altezza, compreso l'incasso in ferro i
rinforzi per il carico dei carichi si laterizi
tra paralleli alla nervatura, le casseformi, l'ar-
tore, diserie, ogni opera provvisoria e l'accolto
per un sovraccarico accidentale di Kg. 250/mq., el-
tro i carichi fissi, e per luce incassat. all'interno
dello solaio. Nel prezzo del solaio è compreso
il cordolo eretto con 4 fondini di mm. 10 e relativi
stiffe.=

per luce fino a mt. 5,50.=

Al metro quadrato Lire quattromilasettecento Lq. n. 4.700

2) per luci da mt. 5,51 fino a mt. 6,50.=

Al metro quadrato Lire _____ Lq. n. _____

4. Solaio come sopra ma senza cordoli e misurato secon-
do la luce netta del vano.=

Al metro quadrato Lire quattromiladuecento Lq. n. 4.200

5. Solaio misto e cemento di ric. altezza cm. 35 compre-
so solotto dallo spessore 5/6 in opera compreso cor-
dolo misurato con le norme innanzi riportate e cal-
colate in base alla luce ed ai carichi e con gli o-
neri di cui al n° 37) protetti da rosoni di ottone
relativi.=

Al metro quadrato Lire _____ Lq. n. _____

6. Solaio come sopra ma senza cordoli e misurato secon-
do la luce netta del vano.=

Al metro quadrato Lire cinquemila Lq. n. 5.000

1.1.1.1. IMPERMEABILIZZAZIONE

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire SETTECENTO= mq. L. 700

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire SETTECENTO= mq. L. 700

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire MILLE mq. L. 1.000=

45b) Idem voce precedente ma di spessore 10 mm.

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire DUEMILA mq. L. 2.000=

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire TRECENTOCINQUANTA= mq. L. 350=

lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=
lavori sui muri d'attico con lastre di Gipsi del
dimensione di cm. 4/5 murate con malta cementizia
e spalmatura di bitume, si giunti e con ag-
giunta di cm. 6.=

per metro quadrato Lire TRECENTOCINQUANTA= mq. L. 350=

7) - INTONACO

Intonaco comune a tre strati spessore cm. 1 a super-
ficie liscia tr. compreso stucco di finitura a due pas-
sate di letto di c. l. c. =

Il metro quadrato lire TRECENTOTRENTA= mc. l. 330=

Intonaco civile a tre strati spessore cm. 1

Il metro quadrato QUATTROCENTOQUARANTA mc. l. 440=

Intonaco esterno a tre strati spessore minimo cm. 1

con tutti i primi strati a liscia e alio strato

di stucco con liscia a tre colori, e

colore e graniglia di colore verde o nero per

la tr. profilatura, angolaria, cornici, etc.,

etc., riquadri, etc. =

Il metro quadrato lire CINQUECENTOCINQUANTA mc. l. 550=

82) Intonaco di raso bastardo spessore cm. 1 liscio

con ricordi curvi, =

Il metro quadrato lire CINQUECENTO mc. l. 500=

53) Intonaco come sopra con idrofugo per isolamento, a sp.

strati verticali ed orizzontali spessore cm. 1 inferiore

sp. cm. 0,5 compreso sp. liscia di bitume, =

Il metro quadrato lire SETTECENTOCINQUANTA mc. l. 750=

54) Colonna a tre strati liscia con intonaco esterno

con tutti i primi strati a liscia e alio strato

di stucco

Il metro quadrato lire TRECENTOTTANTACINQUE mc. l. 385=

VARIETÀ DI ASSI E DI ALI

...io fornito esclusivamente con pietre e calce-
...ben disposto, costipato e spianato, chiuso con
dici.

...Lire MILLESETTECENTO SESSANTA ... £. 1.760=

...e ricostruzione ... attivo di cui al N. 33
...ottuto dello spessore di cm. 10=

...Lire SETTECENTOQUINDICI ... £. 715=

...mosaico ... veneziano ...
...con griglia di ferro ... in o
...di cemento su letto di pietre ...
...sottostante spianata di malta spessa ...
...lavorato in opera=

...Lire MILLESEICENTO ... £. 1.600=

...sopra ... fondo griglia colorita
...con griglia di ferro 3-4=

...Lire MILLEOTTOCENTOSETTANTA ... £. 1.870=

...possi di opera di pavimento a travertini
...40x40 e grosse scaglie di marmo, lucidate in
...in ... £. 3.850=

...Lire TREMILAOTTOCENTOCINQUANTA ... £. 3.850=

...il resto come sopra=

...Lire TREMILACENTO ... £. 3.100=

...di pietrini di cemento e 16 sacchi
...ione idraulica ... di malta
...=

...Lire MILLECENTO ... £. 1.100=

...colori=

...Lire MILLETRECENTOVENTI ... £. 1.320=

...di cemento con uno strato in-
...costruzione composita dosata a Kg. 200
...superiore di intonaco cementi-
...per ... esplosivo
...=

...Lire NOVECENTOTRENTACINQUE ... £. 935=

...teppetini ... dello spesso
...di intonaco superiore a cm. 10 ... di grani-
...5 a 10 ... con emulsione bi-
...Kg. 80, ... pre-
...polveratura ... es-

-++56-

malta bituminosa fino a profondità profilata
e compressione con rullo meccanico, inclusa la
abitare e posa in opera di ossatura di pietrame
a rete tipo stradale a riquadri con guide longitudi-
nali e trasversali a n.3, spessore cm. 5, nonché
abitare e spargimento di pietrisco da 3/4, sp.
finito cm. 2, sagomatura e rullatura meccanica
con pressore da 10 tonn. e altro a richiesta
per lo spargimento del sabbione di accensione,
ed assistenza ed ogni altro lavoro necessario
in opera e materiale per dare la pavimentazione
finita sagomata a perfetta regola d'arte.
Al metro quadrato Lire MILLECENTO=

mq. L. 1.100=

Al cor. al n° 57 ma levigati fuori opera.=

Al metro quadrato Lire MILLEQUATTROCENTO=

mq. L. 1.400=

65bis) Pavimento in gres rosso dimensioni 10×10 o $7 \frac{1}{2} \times 15$,
posto in opera con malta cementizia e suggellato nei
giunti con boiaccia di cemento, compresi i pezzi spe-
ciali, una* linea orizzontale sui muri di perimetro
formante battiscopa, la pulitura con acido, ecc.

Al metro quadrato Lire DUEMILADUECENTO

mq. L. 2=200=

2 chilogrammi Lire CENTOCINQUANTA= 500 150=

17 chilogrammo Lire 15. 2.

... hilogrammo Lire TRECENTOCINQUANTA= Kg. 3. 350=

Il chilogrammo Lire TRECENTOCINQUANTA= Kg. G. 350=

Comuna Lire OTTOCENTOTTANTA= una £. 880=

ilogrammi Lire QUATTROCENTOCINQUANTA Kg. 450=

1) - OPERA DI PIETRA DI TAVOLLE DI 100x40x1,700.

Realizzato di pareti interne, roccia e curvatura
e piccoli tratti per piastrelle molliche di tipo Sag
suolo al primo scelto delle dimensioni di cm. 20x15
1/2 in per con malta cementizia, con piastrelle
terminata a becco di civetta, compreso la prepara-
zione del sottofondo, la sigillatura dei giunti con
malta bianca ed ogni altro onere.=

Costo unitario Lire TREMILATRECENTO=_____ mq. £ 2.300=.

73) ma con piastrelle 7-2 x 15 colorate
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Costo unitario Lire QUATTROMILA=_____ mq. £ 4.000=.

Realizzato di pareti esterne e listelli di klin-
gradiatori compreso ogni opera provvisoria
di 10.=

Costo unitario Lire _____ mq. £ _____

come sopra di colori speciali di qualsiasi
quantità.

Costo unitario Lire _____ mq. £ _____

Realizzato di pareti esterne in listelli di cot-
te, in opera con malta cementizia, compreso prepa-
razione sottofondo, sigillatura, ponteggi e quanto
altro occorre.=

Costo unitario Lire TREMILACENTO=_____ mq. £ 3.100=.

Realizzato e posa in opera di lastre di cemento ar-
tore con grigliate di marmo delle spessore di cm.
3 1/2 per pedate di gradini e soglie con spigolo
lasciato e per davanzali con battente fino a cm. 1,5
in opera con malta bestarda, compreso gocciolatoio
e listelli laterali superiori.=

Costo unitario Lire _____ mq. £ _____

come sopra ma di cm. 2,5 per soglie e sottogra-

Costo unitario Lire _____ mq. £ _____

come sopra ma di cm. 10 in opera con tondini in
opera, levigato e levigato.=

Costo unitario Lire _____ mq. £ _____

Realizzato e posa in opera di gesso nelle migliori
specie di gesso, ovvero in gesso fino roccia in
listelli spessi di, lavorati per l'isolamento a lana

...comprese nite, tempe ecc.=

Al metro cubo Lire _____ mc. £. _____

...di cassello, con sagomatura e applico e con
gocciolatoio, ecc.=

Al metro cubo Lire _____ mc. £. _____

...come sopra lavorata spessore cm. 5 con superficie
liscia anche levigata.=

Al metro quadrato Lire OTTOMILASEICENTO= mq. £. 8.600=

...come sopra da cm. 4.=

Al metro quadrato Lire _____ mq. £. _____

...di pietra di Trani o Ginecchia levigata e Tru-
rtino rovine per gradini, soglie e davanzali con
cassero gocciolatoio e canaletti superiore dello spes-
sore di cm. 3, in opera con malta pastarda, comprese
le pure rifate per battente davanzali.=

Al metro quadrato Lire SETTEMILACINQUECENTO= mq. £. 7.500=

...della spessore di cm. 2 anche per rivestimenti
terni.=

Al metro quadrato Lire SEIMILAQUATTROCENTO= mq. £. 6.400=

...di pietra calcarea della sezione di 0,20x
0,30 delle lavorazioni minime di cm. 70 compresi i
...in curva lavorata alla boggina e smussati nel
...spigolo verso la strada e appellinati negli as-
petti per non meno di cm. 5 in opera su letto
di calcestruzzo cementizio a Kg. 200 di cemento dello
spessore di cm. 10 con malta cementizia per la po-
sta in opera ed a beverone per i giunti.=

Al metro cubo Lire MILLENOCENTOTTANTA= mc. £. 1.980=

...come sopra fino a cm. 15x30 sagomato superior-
mente.=

Al metro cubo Lire MILLESEICENTOCINQUANTA= mc. £. 1.650=

...li edili dello spessore minimo di coda cm. 15
...hozza uniforme di cm. 40 per formazione di za-
...a e rifatti alla martellina, appellinati ne-
...aspetti per cm. 5 a perfetta squadra in opera
...a sopra il letto di malta idraulica compreso
...di calcestruzzo cementizio a kg.
...da cm. 10 sopra e beverone di malta cementi-
...za per i giunti.=

Al metro cubo Lire DUEMILASETTECENTOCINQUANTA= mc. £. 2.750=

...utiscopio in ferro da cm. 10 a cm. 8 in opo-

...=

Al metro cubo Lire QUATTROCENTOTTANTA= mc. £. 400=

FATTI A T U R I

80) Reggiatura a tre passate a la ai calce e ter-
re colorate, con disinfezione.=

Il metro quadrato Lire quarantaquattro= mq. £. 44=

90) Vernice a olio e colorati a tre passate per ripo-
nimento e protezione decorativa della superficie,
per verniciatura di porte e stucchi ecc.=

Il metro quadrato Lire QUATTROCENTO= mq. £. 400=

Lavori di grande tinteggiatura a tre mani ed
vari colori a scelta della Direzione Lavori per
interni.=

Il metro quadrato Lire _____ mq. £. _____

secondo le portate comprese tutti i prezzi di cicli
occorrenti, rubinetti di arresto sulle derivazioni
ogni sportello e rubinetto da $\frac{1}{2}$ " per lavandini
di $\frac{3}{8}$ " per cassetta di cessi e doccia, compreso
traccio, fori passanti per le pareti e i solai,
grappe di sostegno e ripristino. ecc.=

Al metro lineare Lire MILLECENTO= Lit. f. 1.100=

Idem di tubazione di resine sintetiche da 120 mm.
per sbrichi, compresi pezzi speciali occorrenti
per curve, derivazioni, innesti, ecc. in opera con
grappe ed ogni materiale e magistero.=

Al metro lineare Lire _____ Lit. f. _____

Idem di tubi di ghisa centrifugati e ricotti del
diametro interno di mm. 100 per colonne di scarico
compresi pezzi speciali occorrenti per curve, bra-
ce multiple, derivazioni, innesti, piombature ecc.
e compreso grappe ed ogni materiale e magi-
stero.=

Al metro lineare Lire TREMILAOTTANTA= Lit. f. 3.080=

Idem come sopra ma da Ø 80.=

Al metro lineare Lire DUEMILADUECENTO= Lit. f. 2.200=

Idem di gronda in lamiera zincata dello spessore
6 mm. di mm., dello sviluppo della sezione di
Ø 80 e 37 con bordo a cordone, fornito e posto in
opera compreso lavorazione, saldatura, cicogne mu-
e chiodate alla distanza non superiore a mt. 1,
a cura con filo di ferro zincato compreso la di-
stribuzione e posto con olio di lino, bianca e co-
loro.=

Al metro lineare Lire _____ Lit. f. _____

Idem vista e posa in opera di lastre di piombo per
archettoni, come pluviali e giunti.=

Al chilogrammo Lire QUATTROCENTOCINQUANTA= Kg. f. 450=

Idem di tetti di piombo per scansioni.=

Al chilogrammo Lire QUATTROCENTOCINQUANTA= Kg. f. 450=

11) - AVVANTO IGIENICO-SANITARIO

Provvisori e posti in opere in lavandini scolapiatti in cemento granigliato lungo mt. 1 con vasca di cm. 50x25 e primo laterale saponifero, compreso mensole di sostegno di ferro, rubinetto in ottone cromato da $\frac{1}{2}$ ", tappo con catterella, piletta, sifonino e raccordi con tubo di piombo, per lo scarico =

Ognuno Lire _____ Uno f. _____

112) Idem di lavello a due bocini in fire-clay dimensioni minime 135x50x20 appoggiate su pieducci da rivestire completo di rubinetteria da $\frac{1}{2}$ pollice con unica bocca di erogazione spostabile, tappo di gomma, scarico a sifone, rosoni, guarnizioni ecc.=

Ognuno Lire SESDICIMILACINQUECENTO= Uno f. 16.500=

113) Lavabo vasca in cemento granigliato per bucato dimensioni cm. 80x60, profondità cm. 50, completa di piletta in bronzo da mm. 40 con tappo a catterella, sifone di piombo da $\frac{3}{4}$ ", rubinetti d'appoggio e raccordi con tubi di piombo, a qualsiasi distanza della colonna di scarico.=

Ognuno Lire _____ Uno f. _____

114) Vaso di vasca per cesso dimensioni minime 45x35 altezza cm. 40 di vetrochina di forma allungata e a nodo largo compreso coperchio e controcoperchio tubo di scarico, cassetta completa a zaino e da incassare, raccordi allo scarico e all'asaltore.=

Ognuno Lire TREDICIMILA= Uno f. 13.000=

115) Idem di bidet di vetrochina con doccia, dimensioni cm. 50 di lunghezza e 35 di altezza completo di due rubinetti di ottone cromato a colonna da $\frac{1}{2}$ ", valvola e catterella in ottone cromato, un tappo di gomma, sifone di piombo da $\frac{1}{2}$ " e raccordi con tubo di piombo da $\frac{3}{4}$ " per lo scarico.=

Ognuno Lire TREDICIMILA= Uno f. 13.000=

116) Idem di lavandini in vetrochina 45x58 a colonna completa di mensola di ghisa, due rubinetti con unica bocca di erogazione di ottone con lo scarico $\frac{1}{2}$ ", valvola, sifone a bottiglia, tappo con catterella e raccordi con tubo di piombo per lo scarico.=

Ognuno Lire NOVEMILA= Uno f. 9.000=

117) Vasca di bagno in ghisa porcellanata di cm. 166x66 con linea di gruppo miscelatore ~~XXXXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~ di serie e doppi pignone
con una girante, tappo e catenina, sifone a pie-
diere, raccordo di tubo di piombo per lo scarico
ecc.=

Ogniun. Lire QUARANTAMILA= una £ 40.000=

118) Vasca di bagno in ghisa porcellanata a se-
gile delle dimensioni di m. 1,13x0,70 completa de-
gli accessori come al n° 117.=

Ogniun. Lire una £

119) Vasca di bagno in acciaio porcellanato a se-
gile delle dimensioni di m. 1,13x0,70 completa de-
gli accessori come al n° 117.=

Ogniun. Lire una £

120) Sifone completo di piatto inferiore
in ghisa porcellanato di cm. 80x80, sifone, ru-
ota di manovra di ingresso con maniglia comando suc-
torio e braccio orizzontale con soffione girante
" , tubo di piombo per raccordo allo scarico,
dimensioni ecc.=

Ogniun. Lire VENTICINQUEMILA= una £ 25.000=

121) Per acqua tipo Bosco e Siemens da 1/2" in
acciaio completa valvola di arresto, sportello in legno
e lavino ecc.=

Ogniun. Lire una £

122) Cucina economica delle dimensioni minime
in acciaio altezza 0,80 oltre i cassoni per le can-
ture costruite secondo quanto indicato nelle
note del presente Capitolato, compreso rivestimen-
to completo.=

Ogniun. Lire UNDICIMILA= una £ 11.000=

123) Costruzione di pozzetti in calcestruzzo di cemento
forte n° 10, platea di cm. 15, intonacati
dentro, di sezione interna circa cm. 60x60 compre-
sione di gres da 125 tipo Firenze, coperchio di
acciaio invelato del peso di Kg. 20 a pavimento con
raccordo alla fogna in opera.=

Ogniun. Lire una £

124) Costruzione di pozzetti in calcestruzzo di cemento
forte n° 10, platea di cm. 15, intonacati
dentro, di sezione interna circa cm. 60x60 compre-
sione di gres da 125 tipo Firenze, coperchio di
acciaio invelato del peso di Kg. 20 a pavimento con
raccordo alla fogna in opera.=

Ogniun. Lire una £

- 17) Due di portacui d'ispezione a sistema in cemento co-
me sopra con chiusino a cemento compresso in blocco
in ferro, = sezione interna fino 80x80 =
Ognuno Lire QUATTROMILAQUATTROCENTO=, uno 3.4.400=.
- 18) Due come sopra ma per sezione interna 80x80.=
Ognuno Lire _____, uno _____.
- 19) Attacco cremato per lavatrice automatica con ruota-
tetto speciale e valvole di arresto.
Ognuno Lire MILLE DUECENTO=, uno 1.200=.

1. The following information is being furnished to you for your information only. It is not to be used for any other purpose. ~~XXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXX~~, "contratti", e "addezzato con"

... pressione non ... 10/10

i oppoſtione inſolubile, eſſendo,

completo e que basamento, passo de terra, etc.

e - di più, estrazione di ca. 100 milioni e

...il... tu... con appo... n... 387.01-

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

al mc. c

ai mc.
xxxxxxxxxxxxx - SETTANTAMILA - - - - - 310 - 70.000=

n 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 245

t. i. e., del 11.11.1960 del 11.11.1960

Page 1 of 1

al mc. de voce precedente. =

no. XXXXXXX lire OTTANTAMILA una 80.000=

ni. Non è posta in opera di trazioni per la re

distribuzione ai corpi scaldanti, del tipo

...f... di messman(UNI 341) per i diametri da

... e tipo lisci belli veri per diametro

giore (LXI 1293-1306), completi di san sara,

...a încuraja verticală cu orizontală,

o spese per di dilatazione, verniciature con

... e l'opere di mio, rivestimento per la ...

assai con cartone ondulato e rivestimenti.

adornato con idoneo materiale esibente per que.

si convertiti in locali non riscaldati, completa

seta di spinto termicale con idonei valvoli

correvano in piombo sul lastro solare comp...

1) L'opera necessaria all'apertura delle tracce

la struttura e struttura, non era quella nece.

la sua trascrittura, e che fosse necessario

... di pilastri in tavole di ca-

10.-
5. QUATTROCENTOVENTI

42. QUATTROCENTOVENTI

• , idro elettrico su pannello isolante, tipo "Ticino"

... pulito di interruttore per pompe, commutatore e

2.000 pz. 3, interruttore pressoladatore nafta,

... per ciascun criterio di indicatore ri-

è indispensabile, proprio in tali accensio-

CONFIDENTIAL

11-15-2

APPENDICE TECNICA

11) Costruzione di linea elettrica per illuminazione
pubblica e rete di ad unico circuito in cavetto sot-
terraneo con linea elettrica di distribuzione per
ogni scala sottotraccia in tubo Bergman o resina sin-
tetica compreso valvole incassate per ogni centro,
cassette incassate stagni, in ferro probabili, pul-
santi intermittenti tipo Licino uno per piano, inter-
ruttori a tempo ed interruttore generale uno per
scala in vano incassato, interruttore con portellino
in ferro e chiave, compreso analizzatore vano con portel-
lino a vetro per posa contatore generale da ubicar-
si secondo le disposizioni della Direzione Lavori,
compreso altresì plafoniere da c. 15 con lampada da
15 W, nonché lampadina perpetua come sopra con in-
teruttore incassato indipendente, compreso ogni ma-
teriale e registro. =

Ogni centro luminoso Lire SETTEMILA= uno L. 7.000=

12) Impianto elettrico negli appartamenti costruito sot-
totraccia in tubo Bergman o resina sintetica o co-
notti di piombo con valvole per ogni centro e inter-
ruttore generale, a levetta o pulsante con valvola,
cassette interruttori incassati, portalampe e quan-
to altro occorra compreso opere murarie e ripristi-
no, con lancia di rame della sezione non inferiore a
mm. 4 per allaccio anche di elettrodomestici di o-
gni tipo. =

Ogni centro luminoso Lire DUEMILA= uno L. 2.000=

13) Impianto interno in plattina sterlingata ad
ottimo isolamento sezione 2x1 compreso valvole
per ogni centro ed interruttori incassati, interrup-
tore generale come sopra, portalampe e quanto al-
tro occorra, compreso opere murarie e ripristino, il
costo come al N° 124. =

Ogni centro luminoso Lire _____ uno L. _____

14) Rete di prese di corrente in incasso, comprese di
valvole per luce, da 6 Amp. =

Ogni presa Lire MILLECENTO= una L. 1.100=

15) Rete sopra per allaccio ai elettrodomestici, da
mm. _____ =

Ogni metro MILLESEICENTOCINQUANTA= una L. 1.650=

140) Costruzione di linee elettriche per campanella sottotraccia in tubo Bergamann o di resine da mm. 16 indipendente da ogni altro impianto elettrico con fili di rame da 10/0 isolati a 1.000 Volts compreso cassetta di derivazione fissa per ogni alloggio suonerie e cicala a 220 Volts, pulsantiera luminosa esterna incassata con targhetta, nonché pulsante per ogni alloggio.=

Il metro lineare Lire MILLE= ml. L. 1.000=

141) Linee come sopra per apriporta elettrico, con pulsante da incasso in ogni alloggio, con linee come sopra, compresa cassetta elettrica per l'apertura, e voltaggio ridotto.=

Il metro lineare Lire MILLESEICENTO= ml. L. 1.600=

142) Impianto elettrico a piastrina come al N° 130 per presa di corrente da incassare.=

Ordina Lire _____ una p. _____

143) Linee come al N° 138 ma per deviatori.=

Ogni centro luminoso Lire DUEMILACENTO= uno L. 2.100=

144) Linee come al N° _____ ma per commutatori.=

Ogni centro luminoso Lire DUEMILADUECENTO= uno L. 2.200=

142) Colonne montanti per impianti telefonici costituite da tubi Bergamann sottotraccia dei diametri che verranno indicati dalla locale Società Telefonica, scatole Siciliane in corrispondenza di ciascun pianerottolo con deviazione in tubo Bergamann ai singoli alloggi negli ingressi.

Per ogni alloggio Lire CINQUEMILA uno L. 5.000

143) Colonne montanti per impianto TV con antenna centralizzata per ogni gruppo scale con canalizzazioni indipendenti per ogni alloggio costituite da tubi Bergamann sotto traccia del diametro otto a contenere il cavo coassiale, scatole del tipo Siciliani in corrispondenza di ciascun pianerottolo con derivazioni in tubo Bergamann come sopra sino agli interni di ogni alloggio con presa nei soggiorni.

Per ogni presa L. NOVEMILA una L. 9.000=

2) - 1 1 1 S S I

2.1) Prevvista e posa in opera di porte esterne di accesso agli appartamenti in legno abete a doppio spessore di cui quello esterno fornito da un telaio di mm. 35 montato a mortisa e coda di rondine spomiccia, a semplice spigolo tondo a bugnatura, pannelli dello spessore di mm. 23 netti e bugnatura dritta con dolo curvo in agglomerati di legname, facc. 22, 23, di spessore non inferiore rispettivamente di mm. 22 e mm. 6. fodera interna in legno abete dello spessore di mm. 23 doghe mascherate, telaio maestro di incassi 8x8 ancorati a muro con bullone di ferro robusto in n. 4 per lato, corniere sfilati pommellos di 40x55 in n. 4 per lato, paletti robusti incassati di faccia, serratura tipo yale robusta da infilare tre manette con tre chiavi, con maniglie interne ed esterne in ottone cromato.=

al metro quadrato Lire UNDICIMILA= 11.000=

2.2) Idem di portone principale in legno abete a doppio spessore mm. 60 il resto come sopra con chiusura di sicurezza anche dalla parte interna, con serratura idonea per apertura elettrica con chiavi in numero pari a quello degli alloggi.=

al metro quadrato Lire TREDICIMILADUECENTO= 13.200=

2.3) Idem di porte interne ad una o due partite tutta in legno abete armata a telaio dello spessore di mm. 45 netto, scorniciatura a sagoma dritta, montaggio a mortisa e coda di rondine con pannelli in agglomerati di legname dello spessore di mm. 20 netto in compensato da mm. 6 ovvero con vetri martellati stampati, le mostre e le contromostre debbono essere a sagoma liscia con leggera sovrapposta di sicurezza e non devono superare i 10 cm. di larghezza, corniere a pommellos sfilabili della misura di 45x55 in numero di tre per lato, paletti incassati di faccia, serratura Patent originale tipo grande con maniglie e placche in ottone cromato di cui 1.000 grammi.=

al metro quadrato Lire OTTOMILAOTTOCENTO= 8.800=

Idem di porte con sovrapposizione a telaio senza
scorniciatura e senza mostre e sottoporoste, ad una
la partita, anche scorrevoli con pannello forma
da telaio in ferro, il resto con il numero pre-
cedente.=

Al metro quadrato Lire settemilacentocinquanta = m. £ 7.150=

- 1/1) Idem di finestre e balconi in legno abate armati a
telaio dello spessore di mm. 56 scorniciati e sago-
e di lista e montati a mortisa e agnata. Selett
armati a telaio dello spessore minimo di mm. 28 scor-
niciati da una faccia, mortisi e mortisa e coda di
fondino e bugnatura da una parte, con pannelli in
compensato di mm. 6 o in legno dello spessore mini-
mo di mm. 20, cerniere pounelles sillabili 110x55 in
n° 3 per lato, cranesi a scatto al centro, sotto-
parte in, cerniera liscia agli scuri a o caracò per
cassa. Vetri semplici a sezione intera da infil-
e dal lato superiore mediante spacca. Le finestre
una fissate su telaio da mm. 60 di lunghezza di
sezione inferiore a mm. 60 di larghezza e tutto con
di ut. di ferro.=

Al metro quadrato Lire _____ m. £ _____

- 2) Idem come sopra a solo chiaro a vetri semplici in-
tera ovvero a vetri stampati.=

Al metro quadrato Lire _____ m. £ _____

- 3) Idem di persiane alla romana in legno di prima scel-
ta ad una o due partite per finestre, finestroni e
balconi, formate con telaio maestro dello spessore
di mm. 46 e stecche di mm. 13 compreso la ferramenta
di ferro di chiusura e di soste in o quanto altro
per la posa in opera, montate su telaio al-
topiano (incasso) spessore mm. 25 da incastrare al
telaio delle finestre.=

Al metro quadrato Lire SETTEMILASETTECENTO = m. £ 7.700=

- 4) Idem di persiane avvolgibili in legno di prima scelta
a listelli distanziabili con
cacciaviti, completa di guida di ferro a U, rul-
lo avvolgibile automatico, cacciaviti di protezione in
la lancia data da incasso a cacciaviti in ca-
la lancia cinghie, tavolo da lancia in ferro con
di rinforzo ed ogni altro accessorio, lancia

come lo si vuole, in opera. =

1 metro quadrato Lire SEIMILATRECENTOTTANTA= mq. 1. 6.380=

1) Item di serramenti sopralluogo a telaio, in legno abete, spessore cm. 3 e contro telaio per il pannello arrotabile, con pannello compensato cm. 4 fornito di tenute in ferro, compreso ogni materiale e manodopera. =

1 metro quadrato Lire TREMILAOTTOCENTOCINQUANTA= mq. 1. 3.850=

Item di telai in abete di spessore di cm. 45 per le scuretti con vetro stampato e protezione esterna in ferro zincato a maglia surette. =

1 metro quadrato Lire SETTEMILACINQUECENTO mq. 1. 7.500=

Item di serrande avvolgibili in acciaio zincato lino spessore di mm. 8/10 complete di guide, avvolgitori meccanici, supporti, cuscine, a sferrare ed altri loro accessori, misurato secondo le norme dell'arte comprese le opere necessarie e verniciature a tre mani, provia mano di antiruggine. In opera. =

1 metro quadrato Lire DIECIMILA = 10.000=

Item di serramenti da 10/10. =

1 metro quadrato Lire

2) - V A N I E

15) Provvista e posa in opera di canne fumarie quadrate, da cm. 15 compreso nastro per incasso nella muratura ed il prezzo terrinole con cappellic, staffe, ecc., in parte.

Al metro lineare Lire _____ ml. _____

16) Idem da cm. 10, il resto come sopra.

Al metro lineare Lire MILLEDUECENTO= ml. 1.200=

17) Idem di cappe in lamiera smaltata da cm. 80x40 con attacco centrale, o ad angolo in opera con raschiatura di ferro e raccordo con tube di lamiera verniciata.

Al metro lineare Lire SEIMILACINQUECENTO= ml. 6.500=

18) Idem di colonne per canne fumarie a tiraggio forzato di tipo speciale della sezione necessaria per la di riscaldamento compreso pezzi

di raccordo, grappe, tenute e quanto altro occorra, compreso coniglio ed elementi sovrapposti.

Al metro lineare Lire QUATTROMILA= ml. 4.000=

19) Idem come sopra ad una immissione della sezione di cm. 30.

Al metro lineare Lire _____ ml. _____

20) Idem per esalatori di tipo speciale sezione 15x30 ad una immissione in cemento armato compreso grappe, tenute e quanto altro occorra, il resto come sopra.

Al metro lineare Lire _____ ml. _____

21) Idem in plastica colorata fino alla sezione di cm. 7x5.

Al metro lineare Lire MILLEDUECENTO= ml. 1.200=

22) Costruzione di vaschette portafiori formati da soletta e reti di cemento armato conformi ai disegni di esecuzione, larghezza netta fino a cm. 60, altezza netta di muretti fino a cm. 40, intonacati a cemento e con tubicini di scarico, misurati all'esterno.

Al metro lineare Lire _____ ml. _____

23) Provvista e posa in opera di chissini di ghisa per pozzi, compreso telaio in ferro.

Al chilogrammo Lire DUECENTOSETTANTACINQUE= Kg. 275=

24) Provvista e posa in opera di canne continue in ce-

mento granigliato ornato, spessore cm. 10, levigato,
dimensioni 2,00x50 con basamento di marmo in
collestruzzo incassato nel terreno almeno cm. 50,
spessore cm. 10, altezza del piano di marciapiede a
vignone 0 45.=

metro line _____ una f. _____

Terzo: panchine in legno duro a 11 specchi comple-
ti, verniciate ognuna a tre mani ed a
vari colori, della lunghezza di ml. 2,00 con piedritti
di cm. 45, spalliera cm. 67, con fissaggio dai
ladi in blocchetti di cemento.=

Quinto: Lire _____ una f. _____

Adem: pannelli in vetro retinato a maglia quadra-
ta e rettangolare di spessore non inferiore a 6 mm.
i bordi in profilati di ferro per un peso non in-
feriore a Kg. 10 per ml. e per un'altezza minima di
cm. 10, compreso ancoraggio e verniciatura a tre ma-
ni per evitare di arrugginire.=

Al metro quadrato Lire _____ una f. _____

Sette: Cassone di pietrame per primo strato (sottorondo,
sottorondo) della massicciata stradale, formata con
pietra di cui l'alternanza non inferiore a 20 cm. col-
locata in opera con la coda in alto e la faccia più
larga in basso bene accostato a mano, e con gli in-
terstizi serrati a forza con il martello mediante
caviglie o guide longitudinali ai margini del ca-
strato ed una mediana e con altre trasversali a
distanze di metri tre e cinquanta; compresa la sa-
turazione dei vuoti inferiori con sabbione vivo, la
saturazione di cui sopra con sabbie grosse e mar-
tello per saturazione dei vuoti superiori, sino a
splanamento, parallelamente alla sagoma da darsi al
pavimento alla pavimentazione con materiale ag-
gregato non argilloso arido da accettarsi dalla Di-
rezione durante a carico dell'impresa la fornitu-
ra del materiale di saturazione, quanto che sia :
allo spessore complessivo di 20 + 25 cm. secondo le
prescrizioni.=

metro cubo Lire _____ una f. _____

Ottavo: Pavedimento provi configurazioni per
macchine di pietrisco per la massicciata stradale,

Per due terzi delle dimensioni 40×70 , per un terzo di pietrisco mezzanella 25×40 e pietrischetto 15×25 posto nelle proporzioni che, per ridurre i vuoti, saranno ordinate dalla Direzione Lavori in relazione alla natura del materiale ed al modo di finitura della massicciata. =

Al metro cubo Lire _____ mc. f. _____

- 173) Cilindratura meccanica del tipo senchiuso per strade da sottoporre a trattamenti protettivi, con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate e con un numero di passate che non dovrà scendere al disotto di 100 e con materiale di saturazione formato esclusivamente con pietrisco minuto e pietrischetto la cui fornitura è inclusa negli oneri dell'Impresa. =

Al metro cubo Lire _____ mc. f. _____

- 174) Trattamento della massicciata con tappeto bitumato: previa spolveratura del capestrada con soffiatori a scanni portati fino a mettere in evidenza il rovescio della massicciata, successivo spandimento di emulsione di bitume con spruzzatrice meccanica fino alla saturazione della massicciata e spargimento dell'aggregato composto con pietrischetto e ghiaia livida da 8×10 mm. precedentemente bitumati con mescolatore o a mano impiegando 80 Kg. di emulsione di bitume al 55% per mc. =

L'impasto bitumato, sparso e configurato, verrà poi cilindato con rullo meccanico del peso di 8 a 10 tonnellate fino alla perfetta chiusura e saturazione del capestrada. =

Lo spessore del tappeto compresso ed ultimato non dovrà risultare inferiore a mm. 15 - Compreso ogni onere. =

Al metro quadrato Lire _____ mq. f. _____

- 175) Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 2 allo stato compresso, e costituito da inerti litoidi in pezzature assortite e dosate fino a mm. 15, agglomerati con il 5,50% e 6,00% in peso di bitume mediante macchinario adatto a dilidratare, riscaldare, dosare e impastare a caldo, trasportato e steso in opera mediante

... e chima rifinita, allargato a fondo con rullo
 compressore del peso da 8 a 10 tonn. compreso la
 fornitura e lo spandimento da Kg. 0,700 a mq. di e-
 fusione bituminosa al 55% erogata a pressione su
 strato persistente, compreso ogni altra forn-
 itura, magistero ed onere per dare il lavoro compiu-
 to a perfetta regola d'arte.=

Al metro quadrato Lire _____ mq. 7

... lamiera zincata in opera dello spessore non inferiore
 a 1, bordata e della larghezza non inferiore a eq.
 fissata a pressione sul calcestruzzo ribadi, in
 p. incollata a tutto tondo, per protezione giunti di oli
 e tambo verticali.=

Al metro quadrato Lire _____ mq. 3.

- 177) Fornitura e posa in opera di lama di vetro o simili
 per isolamento terrazze, a 1 o 2 strati dello spessore
 minimo complessivo di 5 mm.

Al metro quadrato Lire QUATTROCENTOCINQUANTA mq. L. 450=

- 178) Fornitura e posa in opera di pannelli di vetro re-
 tinato a maglia quadrata o rettangolare di spessore
 non inferiore a 6 mm= compreso il mastice e listelli di
 fissaggio ecc.

Al mq. Lire TREMILA mq. L. 3.000=

1 - QUOTE E DELL'APPALTO	P	1
2 - TIPO DI APPALTO		1
3 - L'AMMONTARE DELL'APPALTO - PREZZO D'APPALTO		1
4 - DESIGNAZIONE SCHEMATICA DELL'OPERA		2
5 - MODALITA' PER LA MISURAZIONE E QUANTIFICAZIONE DELLE OPERE		3
6 - DOCUMENTI E DECRETI CHE DEVE INSEGUIRE		5
7 - RENDICONTI DEL CAPITOLATO GENERALE		39
8 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO		41
9 - CONDIZIONI PROVVISORIA E DEFINITIVA		41
10 - TEMPO NELLA SOSTITUZIONE DEI LAVORI FINITI IN CASO DI RITARDO		41
11 - ...		42
12 - ...		42
13 - ...		43
14 - ...		44
15 - ...		45
16 - ...		45
17 - ...		46
18 - ...		48
19 - ...		51
20 - ...		52
21 - ...		53
22 - ...		54
23 - ...		55
24 - ...		57
25 - ...		58
26 - ...		60
27 - ...		61
28 - ...		63
29 - ...		66
30 - ...		68
31 - ...		70
32 - ...		73