

14 MAG. 2009

La presente deliberazione viene affissa il

all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 205 del 07 MAG. 2009

OGGETTO: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE DI CIRCELLO.

Lavori urgenti per interventi di bonifica delle acque nella zona posteriore del cortile esterno del plesso scolastico ed altri lavori di risanamento.

Approvazione perizia di variante suppletiva – Importo netto lavori € 81.790,55.

L'anno duemilanove il giorno SETTE del mese di MAGGIO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) Prof. Ing. Aniello	CIMITILE	- Presidente	_____
2) Avv. Antonio	BARBIERI	- Vice Presidente	_____
3) Dott. Gianluca	ACETO	- Assessore	_____
4) Ing. Giovanni Vito	BELLO	- Assessore	_____
5) Avv. Giovanni A.M.	BOZZI	- Assessore	_____
6) Ing. Carlo	FALATO	- Assessore	_____
7) Dott. Nunzio	PACIFICO	- Assessore	_____
8) Dott.ssa Annachiara	PALMIERI	- Assessore	_____
9) Geom. Carmine	VALENTINO	- Assessore	ASSESENTE

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Claudio UCCELLETTI _____

L'ASSESSORE PROPONENTE

LA GIUNTA

Preso visione del rapporto prot. n. 3805/SEP del 21/04/2009 del Settore Edilizia e Patrimonio, che si allega alla presente e costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Dato atto che:

- la perizia di variante tecnica è motivata dalla possibilità di apportare significativi miglioramenti nella qualità dell'opera, e che pertanto ricorrono le condizioni di cui all'art. 132 comma 1) lett. b del D.Lgs. 163/06;
- la perizia di variante tecnica e suppletiva comporta un aumento dell'importo netto contrattuale di € 12.154,45, ed eleva l'importo complessivo netto dell'appalto ad € 81.790,55, al netto del ribasso di gara del 12,10%, incluso € 3.500,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- per assicurare la copertura finanziaria necessaria all'esecuzione dei lavori di variante, sono state utilizzate le somme destinate ad *imprevisti e lavori in economia* del quadro economico di cui alla determina n. 1461/02 del 17/09/2008, di complessivi € 14.861,88 (€ 3.829,99 + € 11.031,89);

Ritenuto, altresì, doversi procedere all'approvazione della suesposta proposta;

ESPRIME parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

Il Dirigente S.E.P.
(Dott. Ingeg. Valentino MELILLO)

ESPRIME parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Li _____

Gammelle

Il Dirigente del Settore
FINANZE E CONTROLLO ECONOMICO
(Dott. Andrea LANZALONE)

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo

A voti unanimi

Per le motivazioni espresse in narrativa che formano parte integrante e sostanziale del presente atto:

DELIBERA

1) **di approvare** la perizia di variante tecnica e suppletiva con aumento di spesa, redatta dalla direzione dei lavori, relativa ai lavori urgenti per interventi di bonifica delle acque nella zona posteriore del cortile esterno del plesso scolastico I.T.C. di Circello ed altri lavori di risanamento, del complessivo importo di € 100.000,00 di cui € 81.790,55 per lavori a misura al netto del ribasso di gara del 12,10%, comprensivi di € 3.500,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 18.209,45 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui al seguente quadro economico;

A) Lavori a misura	€ 92.567,75	
a.1) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.500,00	
Lavori soggetti a ribasso	€ 89.067,75	
a.2) Ribasso del 12,10%	€ 89.067,75	€ 10.777,20
Restano		€ 78.290,55
a.3) Oneri di sicurezza		€ 3.500,00
Totale netto lavori a misura		€ 81.790,55
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1) I.V.A. 20% sui lavori	€ 16.358,11	
b.2) Incentivi del 2% art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 1.851,34	
Sommano		€ 18.209,45
TOTALE		€ 100.000,00

- 2) **di affidare**, all'impresa MITRACOS ENGINEERING S.R.L., appaltatrice dei lavori principali, i lavori a misura previsti nella perizia di variante suppletiva, per il maggiore importo, al netto del ribasso di gara del 12,10%, di € 12.154,45, oltre IVA al 20%;
- 3) **di approvare** l'allegato schema di atto di sottomissione con verbale di concordamento dei nuovi prezzi, che determina un maggiore importo netto contrattuale di € 12.154,45, oltre IVA al 20%;
- 4) **di confermare** l'imputazione della spesa di complessivi € 100.000,00 sul cap. 11722/2/R del Bilancio di questo Ente, imp. n. 2343/07 e 2343/1/07, mutuo della cassa DD.PP. posizione 4510279;
- 5) **di onerare** il Dirigente del Settore Edilizia e Patrimonio dei successivi adempimenti di competenza;
- 6) **di dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo.



Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dr. Claudio UCCELLETTI)

IL PRESIDENTE

(Prof. Ing. Aniello CIMITILE)

N. 336 **Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

BENEVENTO 14 MAG. 2009

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Claudio UCCELLETTI)

La sujestata deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 14 MAG. 2009 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267.

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

22 GIU. 2009

li _____

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Claudio UCCELLETTI)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 il giorno 25 MAG. 2009

Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

E' stata revocata con atto n. _____ del _____

Benevento li, 22 GIU. 2009

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Claudio UCCELLETTI)

Copia per

SETTORE Edilizia e Patrimonio il _____ prot. n. _____

SETTORE Finanze il _____ prot. n. _____

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

{ Revisori dei Conti il _____ prot. n. _____

{ Nucleo di Valutazione il _____ prot. n. _____

✓ Conferenza dei Capigruppo il _____ prot. n. _____

2612
18-5-09



PROVINCIA di BENEVENTO
SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

Prot. S.E.P. n. 3805 del 21 APR. 2009

AL DIRIGENTE S.E.P.
SEDE

RAPPORTO

Oggetto: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE DI CIRCELLO.

Lavori urgenti per interventi di bonifica delle acque nella zona posteriore del cortile esterno del plesso scolastico ed altri lavori di risanamento.

Approvazione perizia di variante suppletiva, schema atto di sottomissione e verbale di concordamento dei nuovi prezzi.

Premesso che:

- l'edificio di proprietà di questo Ente, realizzato tra l'anno 2000 ed il 2002, sito alla via Macchia di Circello, ospita l'Istituto Tecnico Commerciale, sezione associata all'Istituto d'Istruzione Superiore di San Marco dei Cavoti;
- la morfologia dell'area di sedime dell'immobile, caratterizzata dalla presenza di falde acquifere sotterranee, determinò, in fase di progettazione strutturale, la scelta di realizzare una fondazione in c.a. indiretta del tipo plinti su pali, nonché di posare il livello piano terra su un solaio di c.a. rialzato dalla quota del terreno di circa 1,50 mt., al fine di isolare il piano di calpestio da possibili infiltrazioni di acque di falda;
- nel corso degli anni e con le impervie condizioni climatiche nella zona, soprattutto nel periodo invernale quando si concentrano copiose piogge e abbondanti nevicate, si è rilevato che l'intercapedine realizzata con funzione di isolamento tra il terreno e il solaio del piano terra, in particolare nella zona posteriore dell'edificio, si colmavano progressivamente di acqua; attraverso il fenomeno fisico della "capillarità", l'umidità risaliva e si manifestava nella zona bassa delle murature del piano terra con macchie ed aloni di umidità, presenza di muffa, efflorescenze saline e il distacco dell'intonaco dovuto dalla spinta dei sali;
- al fine di mantenere le normali condizioni di salubrità e di igiene all'interno degli ambienti scolastici, nel corso degli anni si è provveduto a realizzare interventi parziali per l'eliminazione delle muffe e, dove possibile, allo smaltimento delle acque che si depositavano nell'intercapedine del piano terra;
- al fine di dare una soluzione al problema, ma nel contempo di contenere la spesa ammissibile in quella da finanziare con un mutuo della Cassa DD.PP., questo Settore elaborò un progetto esecutivo primo lotto, limitato all'esecuzione dei lavori per la bonifica delle acque nella sola parte posteriore del fabbricato, e per il risanamento delle pareti interne danneggiate dall'umidità, dell'importo complessivo di € 100.000,00, così ripartito:

A) Lavori a misura:		€ 78.740,16
di cui € 3.500,00 per oneri di sicurezza		
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1) I.V.A. 20% sui lavori	€ 15.748,03	
b.2) Incentivi del 2% art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 3.937,01	
b.3) Imprevisti e relativi oneri fiscali.	€ 1.574,80	
	Somma	€ 21.259,84
	TOTALE	€ 100.000,00

- con delibera della G.P. n. 501 del 27/07/2007, allegata in copia, fu approvato il progetto esecutivo dei lavori in parola, finanziato con mutuo della cassa DD.PP. posizione 4510279, con impegno sul cap. 11722/2R prog. n. 183/07, per la spesa complessiva di € 100.000,00;
- il progetto esecutivo (primo lotto) prevedeva sostanzialmente un drenaggio verticale lungo la parete posteriore e laterale destra del fabbricato, atto a captare le acque di falda provenienti da monte e dirette verso il fabbricato, le tubazioni per lo smaltimento delle acque di drenaggio, la sistemazione dei marciapiedi e il risanamento delle tinteggiature interne.
- i prezzi unitari applicati alle singole categorie di lavori erano quelli di cui alla Tariffa dei Prezzi per la Regione Campania approvati con delibera di G.R. n. 2184 del 29/12/2006;
- a seguito di gara esperita il 28/07/2008, con procedura negoziata secondo il disposto dell'art. 125 comma 8) del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006, i lavori furono provvisoriamente aggiudicati all'impresa MITRACOS ENGINEERING S.R.L., con sede a Morcone (BN) al Viale dei Sanniti, con il ribasso del 12,10%.

- con determina n. 1461/02 del 17/09/2008, allegata in copia, l'appalto dei lavori fu definitivamente aggiudicato all'impresa MITRACOS ENGINEERING S.R.L. e fu approvato il nuovo quadro economico di spesa, rideterminato in virtù del ribasso conseguito in sede di gara, e così distinto:

A) Lavori a misura	€ 78.740,16	
a.1) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.500,00	
Lavori soggetti a ribasso	€ 75.240,16	
a.2) Ribasso del 12,10% su € 75.240,16	€ 9.104,06	
Restano		€ 66.136,10
a.3) Oneri di sicurezza		€ 3.500,00
Totale netto lavori a misura		€ 69.636,10

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1) I.V.A. 20% sui lavori	€ 13.927,22	
b.2) imprevisti compreso I.V.A.	€ 3.829,99	
b.3) incentivi del 2% art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 1.574,80	
b.4) lavori in economia compreso I.V.A.	€ 11.031,89	
	Somma	€ 30.363,90
	TOTALE	€ 100.000,00

- la spesa complessiva, confermata con quella di € 100.000,00 di cui alla delibera di G.P. n. 501 del 14/01/2008, veniva impegnata sul cap. 11722/2R prog. n. 2343/07 e 2343/1/07;
- con contratto in data 17/02/2009 n. 763 di rep. i lavori sono stati affidati in appalto alla predetta Impresa per l'importo contrattuale, al netto del ribasso del 12,10%, di € 69.636,10, di cui €66.136,10 per lavori al netto del ribasso di gara ed € 3.500,00 per oneri di sicurezza, oltre I.V.A. nella misura di legge;
- la direzione dei lavori, misura, contabilità e certificato di regolare esecuzione venne affidata, con la citata determina n. 1461/02 del 17/09/2008 al geom. Ocone Silvio, già progettista, e dipendente dell'Ente;
- con determina dirigenziale n. 1849 del 20/11/2008, a seguito del collocamento in quiescenza del geom. Ocone Silvio, la direzione dei lavori fu assunta dal geom. Sateriale Antonio, dipendente dell'Ente;

- con verbale in data 24/10/2008, i lavori furono consegnati, sotto le riserve di legge, all'Impresa appaltatrice, con l'intesa di dare ultimati gli stessi entro 40 giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di consegna, e quindi entro il 02/12/2008;

Visto che:

- nel corso dei lavori, come risulta anche dal verbale di constatazione n. 1 del 20/11/2008, allegato in copia, si è riscontrata la necessità di apportare modifiche e miglioramenti a quanto originariamente previsto, al fine di eseguire drenaggi sotterranei a livello delle travi di fondazioni, idonei a smaltire le acque di falda che si accumulano, non previsti prima per mancanza di copertura economica;
- il Responsabile del Procedimento con propria nota del 21/11/2008, ha invitato il Direttore dei lavori a predisporre una perizia di variante suppletiva, nei limiti della somma autorizzata di € 100.000,00, necessaria per apportare le predette modifiche e miglioramenti alle opere progettate e per una più esatta rispondenza delle somme ai lavori effettivamente a farsi,
- Le opere e le categorie di lavoro aggiunte, riguardano:
 - o Esecuzione di tagli a sezione obbligatoria nei solai del piano terra per l'ispezione, l'aspirazione dell'acqua e il successivo accesso nelle fondazione per l'esecuzione dei drenaggi;
 - o Esecuzioni di fori di diametro 80 mm., in zone particolarmente disagiate e ristrette, con carotatici a motore elettrico, per la realizzazione di aperture di drenaggio nella base delle travi di collegamento delle fondazioni;
 - o Tubazioni in p.v.c. rigido e microfessurate per scarichi dei drenaggi interrati;
 - o Ripristino dei tagli nei solai del piano terra;
 - o Rasature e stuccature di superfici interne per risanamento delle pareti;
 - o Lavori vari di finitura.
- le modifiche previste nella variante suppletiva non comportano aumenti del costo complessivo dell'intervento e non alterano l'impostazione progettuale, bensì completano l'intervento originariamente previsto;

Dato atto che:

- il Direttore dei Lavori ha redatto la perizia di variante suppletiva, con un aumento di spesa, che prevede la realizzazione di tutte le opere sopra descritte necessarie a realizzare i drenaggi sotterranei all'interno delle fondazioni, dell'importo complessivo di € 100.000,00, come risultante dal seguente quadro economico:

A) Lavori a misura	€ 92.567,75	
a.1) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.500,00	
Lavori soggetti a ribasso	€ 89.067,75	
a.2) Ribasso del 12,10%	€ 89.067,75	€ 10.777,20
Restano		€ 78.290,55
a.3) Oneri di sicurezza		€ 3.500,00
Totale netto lavori a misura		€ 81.790,55
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1) I.V.A. 20% sui lavori	€ 16.358,11	
b.2) Incentivi del 2% art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 1.851,34	
Sommano		€ 18.209,45
TOTALE		€ 100.000,00

- per assicurare la copertura finanziaria necessaria all'esecuzione dei lavori, sono state assorbite le somme destinate ad imprevisti e lavori in economia nel quadro economico di cui alla determina n. 1461/02 del 17/09/2008, pari a complessivi € 14.861,88, (€ 3.829,99 + € 11.031,89);
- la perizia di variante tecnica e suppletiva comporta pertanto, relativamente ai soli lavori, un aumento dell'importo netto contrattuale di € 12.154,45 (€ 81.790,55 - € 69.636,10), che eleva l'importo

complessivo dell'appalto ad € 81.790,55, al netto del ribasso di gara e comprensivo di € 3.500,00 di oneri per la sicurezza;

- l'impresa MITRACOS ENGINEERING S.R.L., appaltatrice dei lavori, esaminati gli atti progettuali della perizia suppletiva, ha espresso la propria disponibilità all'esecuzione dei lavori variati, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale;
- la perizia di variante tecnica è motivata dalla possibilità di apportare significativi miglioramenti nella qualità dell'opera, e che pertanto ricorrono le condizioni di cui all'art. 132 comma 1) lett. b del D.Lgs. 163/06;
- Visto l'art. 132 del Decreto Legislativo n. 163 del 12/04/2006
- Visto l'art. 134 del D.P.R. 21/12/1999 n. 554;

Tutto ciò premesso, propone:

1. **di approvare** la perizia di variante tecnica e suppletiva con aumento di spesa, redatta dal direttore dei lavori geom. Antonio Sateriale, relativa ai lavori urgenti per interventi di bonifica delle acque nella zona posteriore del cortile esterno del plesso scolastico I.T.C. di Circello ed altri lavori di risanamento, del complessivo importo di € 100.000,00 di cui € 81.790,55 per lavori al netto del ribasso, comprensivi di € 3.500,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 18.209,45 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui al seguente quadro economico:

A) Lavori a misura	€ 92.567,75	
a.1) oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.500,00	
Lavori soggetti a ribasso	€ 89.067,75	
a.2) Ribasso del 12,10%	€ 89.067,75	€ 10.777,20
Restano		€ 78.290,55
a.3) Oneri di sicurezza		€ 3.500,00
Totale netto lavori a misura		€ 81.790,55
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1) I.V.A. 20% sui lavori	€ 16.358,11	
b.2) Incentivi del 2% art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 1.851,34	
Sommano		€ 18.209,45
TOTALE		€ 100.000,00

2. **di approvare** l'allegato schema di atto di sottomissione con verbale di concordamento dei nuovi prezzi, che determina un maggiore importo contrattuale di € 12.154,45 al netto del ribasso del 12,10% offerto in sede di gara;
3. **di confermare** l'impegno della somma di € 100.000,00, sul cap. n. 11722/2R imp. n. 2343/07 e 2343/1/07;
4. **di inviare** copia del presente provvedimento, ad avvenuta sua esecutività, all'ufficio contratti dell'Ente per la stipula del relativo atto aggiuntivo;

Il Tecnico Istruttore
geom. Antonio SATERIALE



Il Responsabile Unico del Procedimento
ing. Michelantonio PANARESE



Visto: Il Dirigente S.E.P.
Ing. Valentino MELILLO





PROVINCIA di BENEVENTO

SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

Oggetto: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE DI CIRCELLO.

Lavori urgenti per interventi di bonifica delle acque nella zona posteriore del cortile esterno del plesso scolastico ed altri lavori di risanamento.

Impresa: Mitracos Engineering s.r.l., con sede a Morcone (BN) al Viale dei Sanniti, 4.

Contratto: in corso di stipula

VERBALE DI CONSTATAZIONE N. 1

Il giorno **20** del mese di **novembre** dell'anno **duemilaotto**, previo avviso del sottoscritto in qualità di Direttore dei lavori, sono convenuti presso il cantiere in cui si svolgono i lavori in oggetto:

- ing. MITRACOS Demetre – amministratore dell'impresa "Mitracos Engineering s.r.l." appaltatrice dei lavori;
- ing. PANARESE Michelantonio – Responsabile Unico del Procedimento;

Scopo dell'incontro è la constatazione in contraddittorio dei seguenti fatti e circostanze:

Verificare, con opportuni e mirati saggi a livello del solaio del piano terra, la presenza di acqua all'interno delle intercapedini delle fondazioni e la possibilità di eseguire interventi di drenaggio.

Previo esame dei grafici strutturali dell'immobile, è stato indicato all'Impresa, il punto più idoneo su cui eseguire il taglio del solaio, per consentire l'ispezione dell'intercapedine della fondazione.

Eseguito il taglio del solaio, per circa cm. 50x50, è stata immediatamente accertata la presenza di acqua fino alla quota del solaio del piano terra.

Eseguiti i rilievi fotografici dello stato di fatto (che si allegano al presente verbale), la misurazione del livello dell'acqua all'interno dell'intercapedine, che è risultata pari a circa cm. 130, è stato ordinato all'Impresa la messa in sicurezza del foro eseguito nel solaio.

Considerata la tipologia strutturale delle fondazioni e l'estensione delle macchie di umidità sull'intero piano terra, esistono fondate motivazioni per presupporre che tutto il piano fondale è interessato dalla presenza di acqua, probabilmente proveniente da una falda superficiale.

Il Direttore dei Lavori, constatato quanto sopra,

Propone di accertare, con ulteriori saggi, che saranno successivamente indicati dalla Direzione dei Lavori, la presenza di depositi di acqua anche in altri punti della fondazioni e di provvedere contemporaneamente, con idonee idrovore, all'eliminazione dell'acqua di deposito.

Il Responsabile del Procedimento,

Ritiene opportuno quanto proposto dal Direttore dei Lavori, e lo invita, prima di procedere negli ulteriori accertamenti, a predisporre anche una soluzione tecnica, da acquisire in una successiva perizia di variante, che consenta di drenare in modo continuo l'eventuale l'acqua di deposito verso il canale di drenaggio esterno, già previsto in progetto, sul lato posteriore dell'edificio.

In prima ipotesi propone quindi di mettere in comunicazione, mediante l'esecuzione di fori alla base delle travi di collegamento tra i plinti, tutti i setti delle fondazioni, al fine di far defluire l'acqua verso l'esterno.

L'impresa fa osservare che:

L'esecuzione dei saggi nei solai, e gli eventuali lavori necessari per il drenaggio dell'acqua dalle fondazioni, sono categorie di lavoro non previste in progetto, per le quali, in considerazione che dovranno svolgersi in condizioni particolarmente svantaggiate e in luoghi ristretti (in sotterraneo e in presenza di acqua e melma), sarà necessario concordare nuovi prezzi.

Per far risultare quanto sopra si è redatto il presente verbale, per le superiori determinazioni del Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

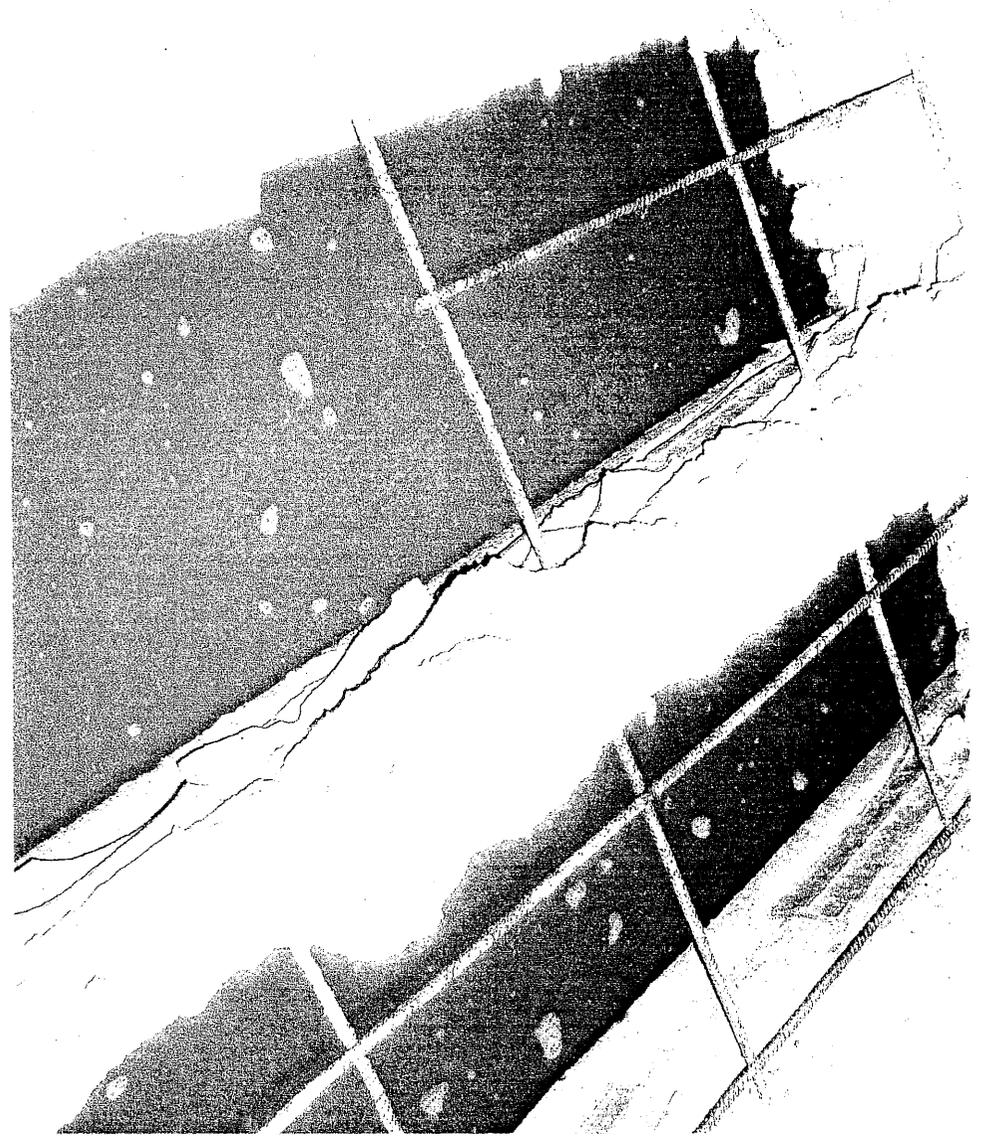
L'impresa appaltatrice

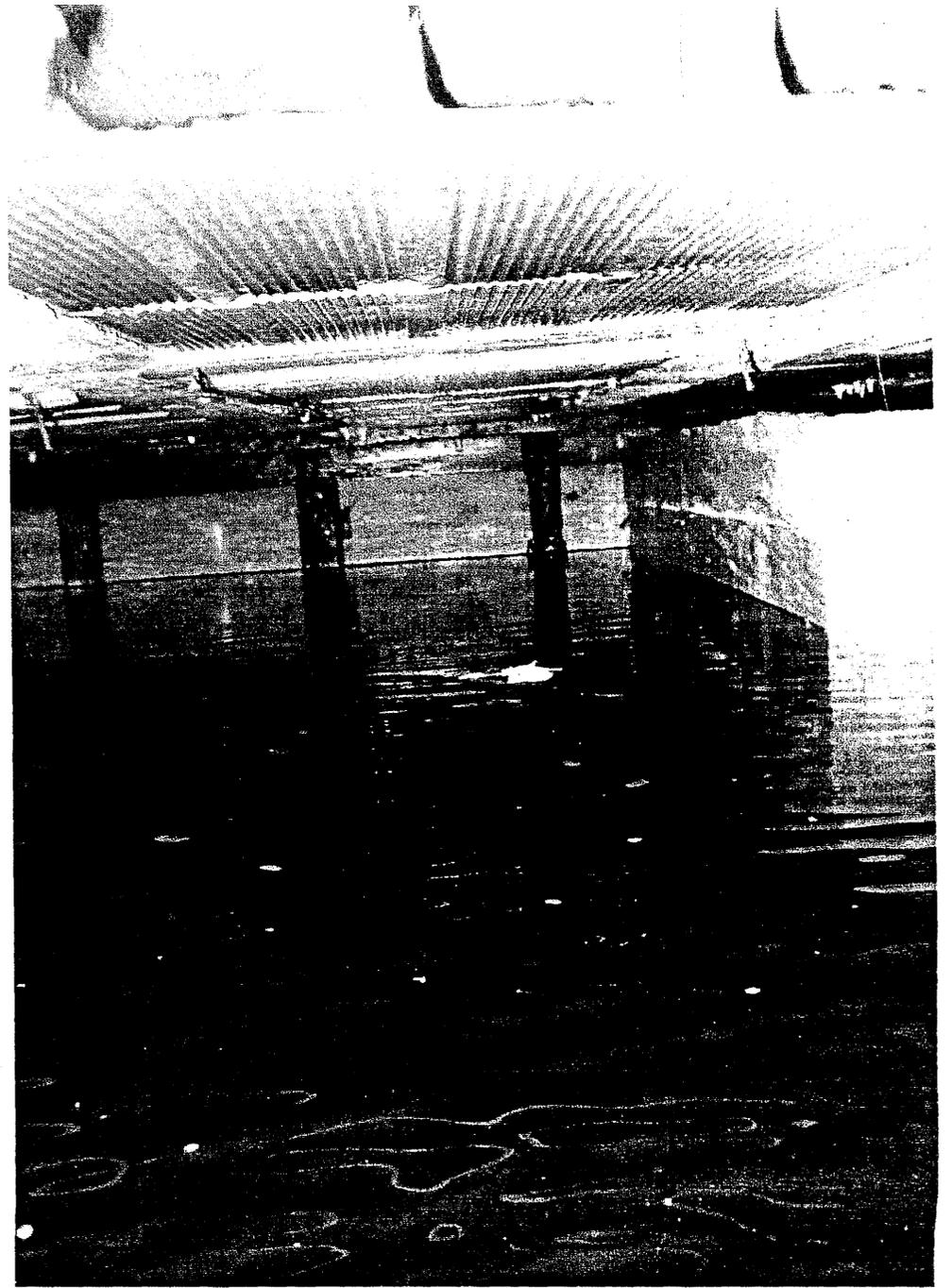
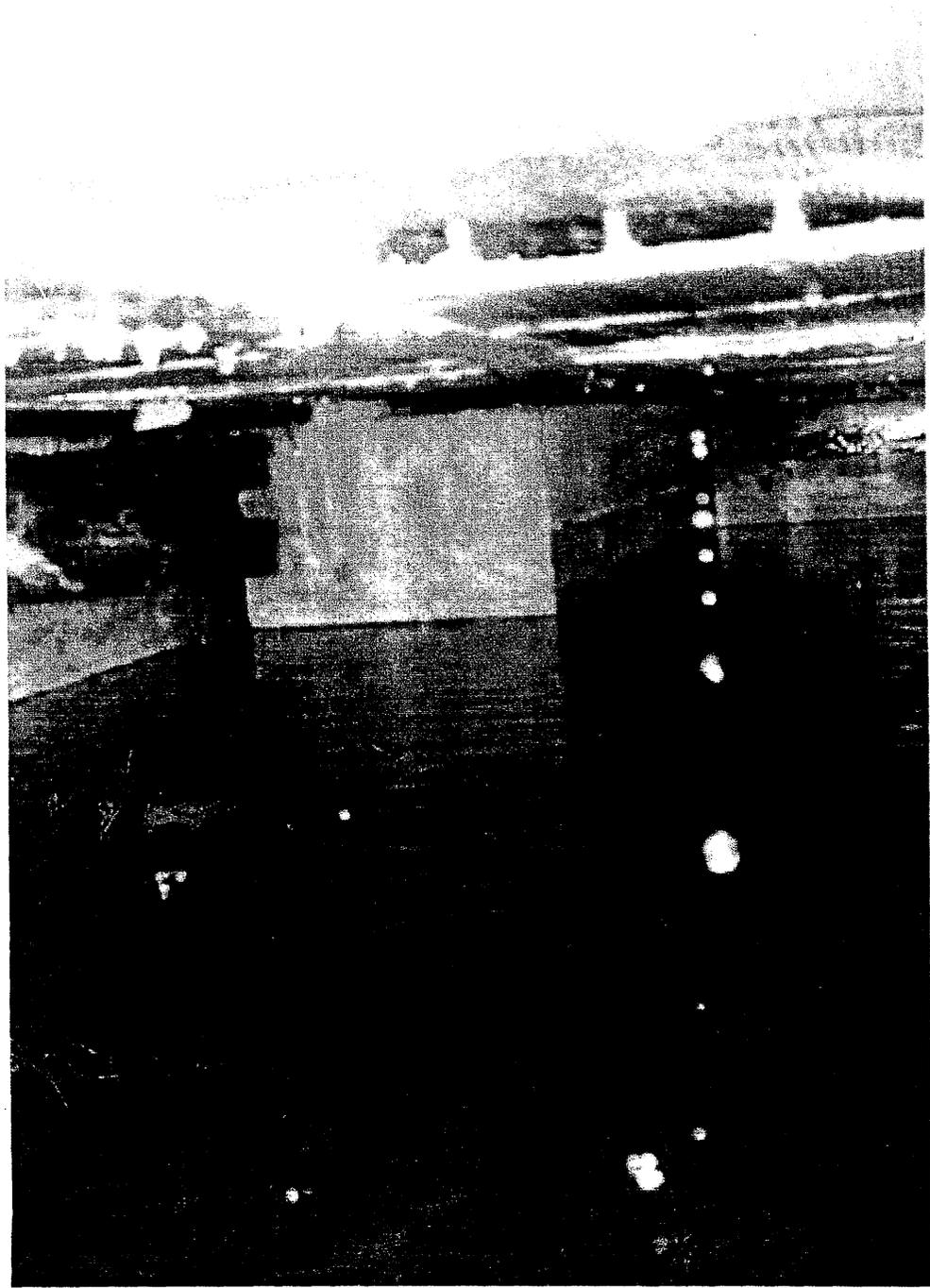
Il direttore dei lavori (geom. Antonio Sateriale)

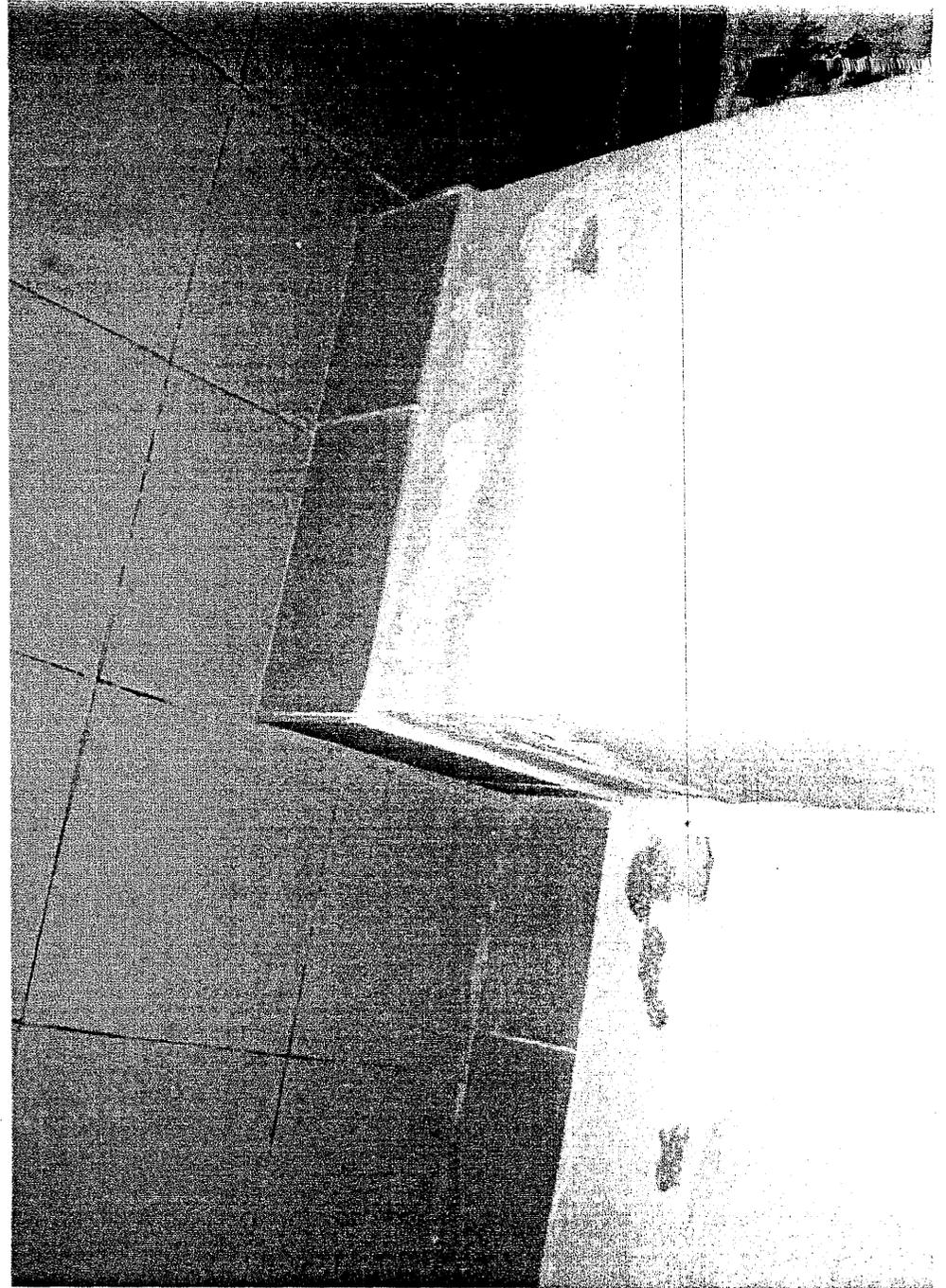
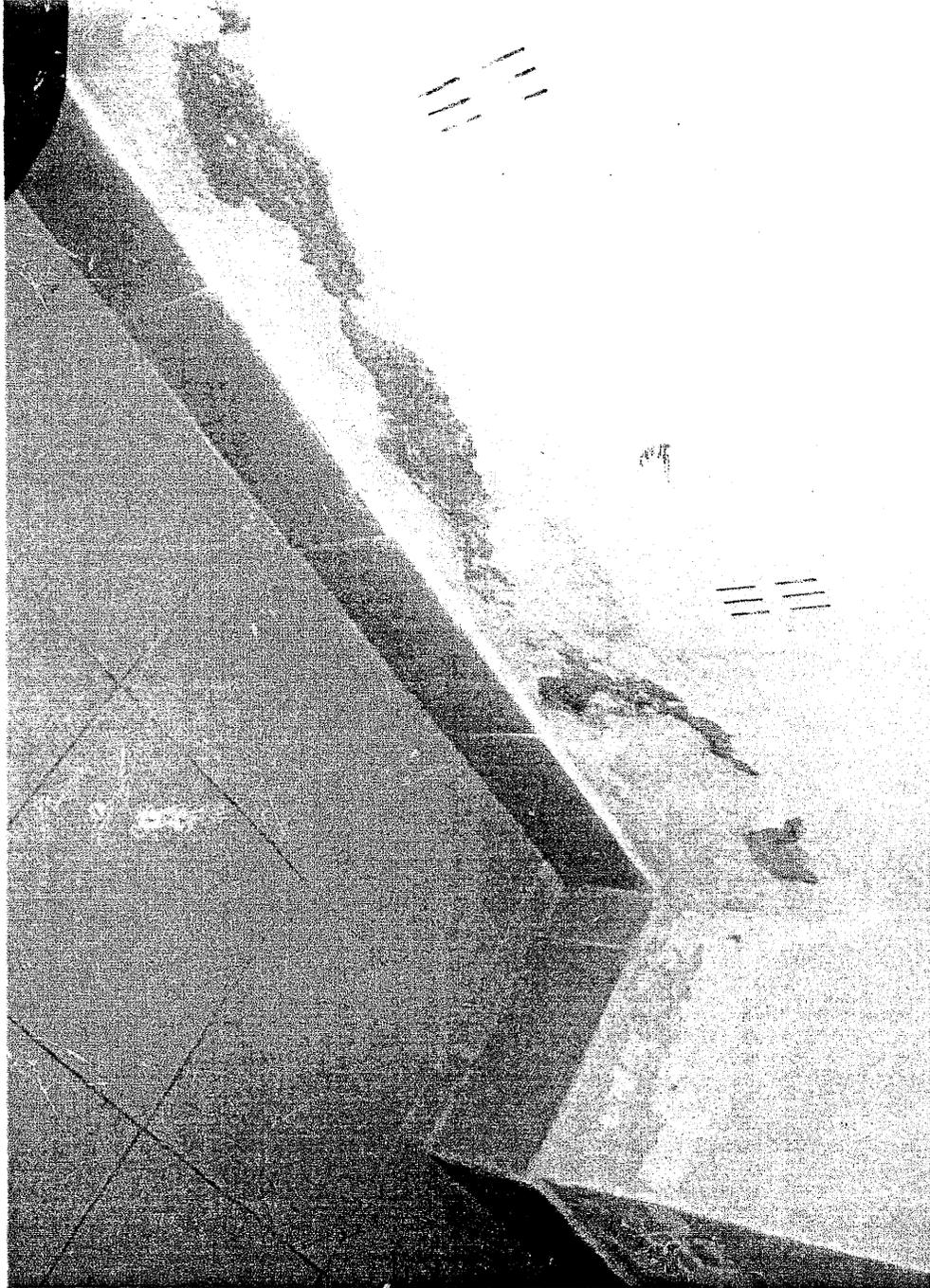
Il responsabile del procedimento (Ing. Michelantonio Panarese)

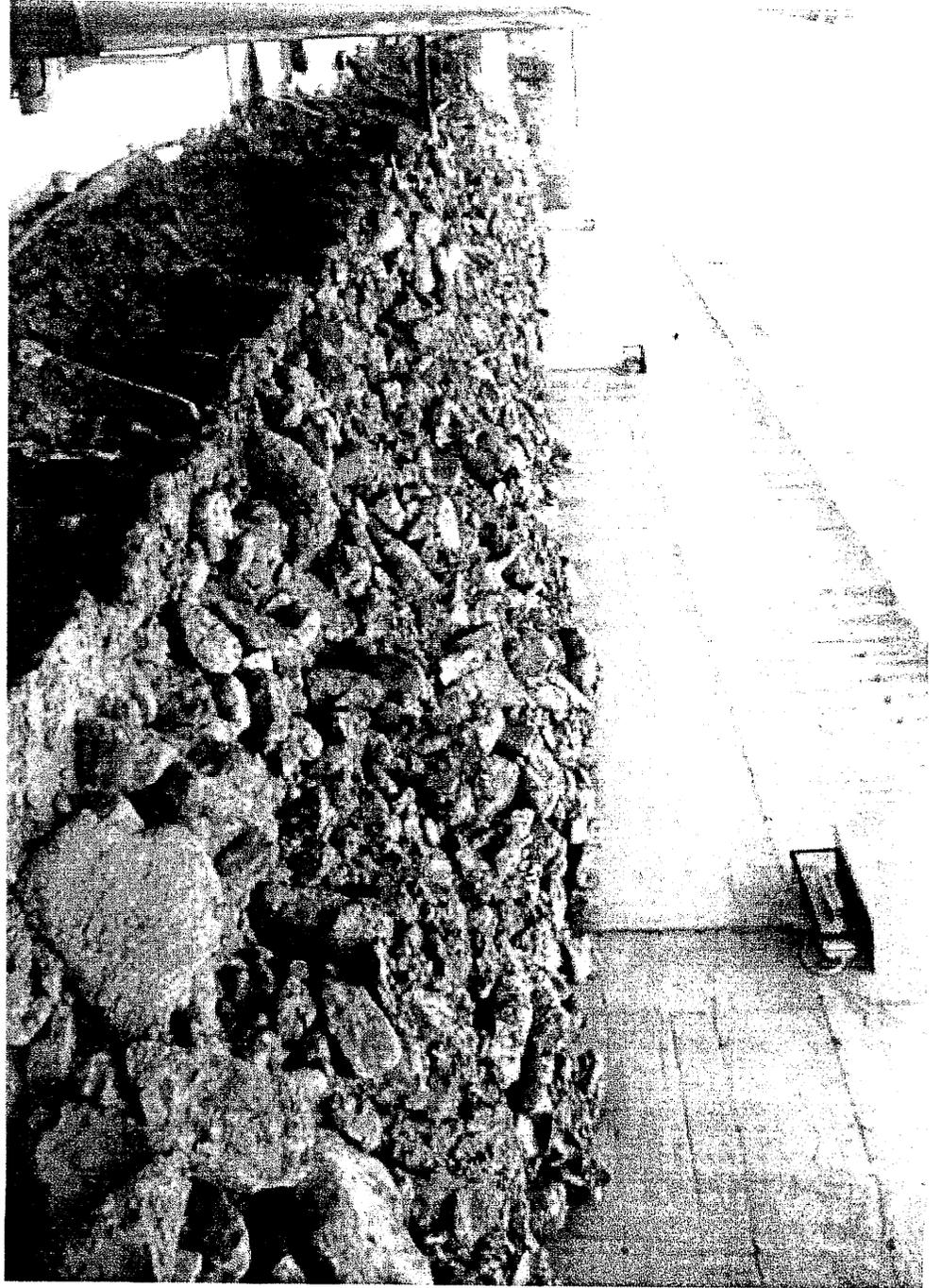
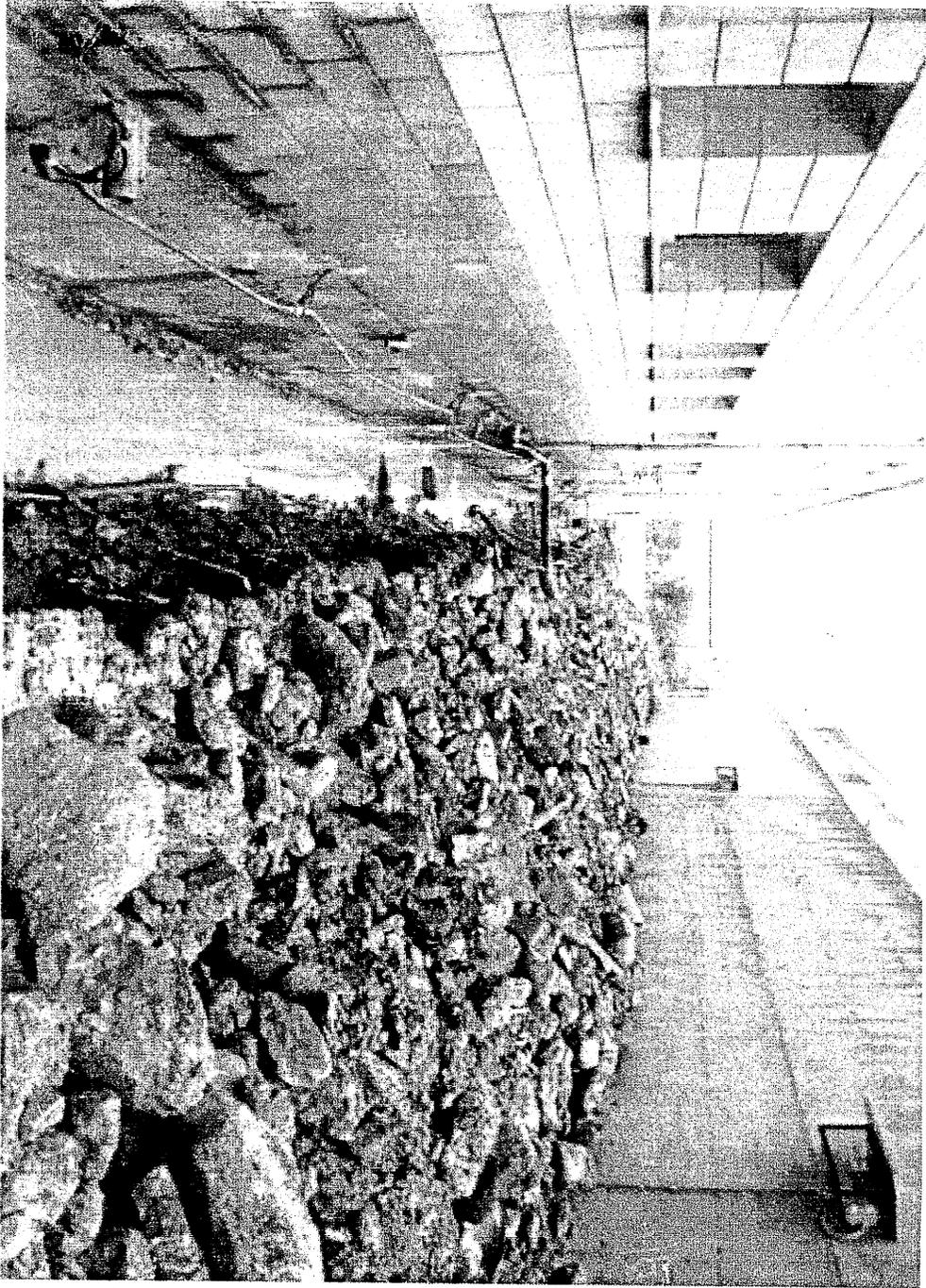


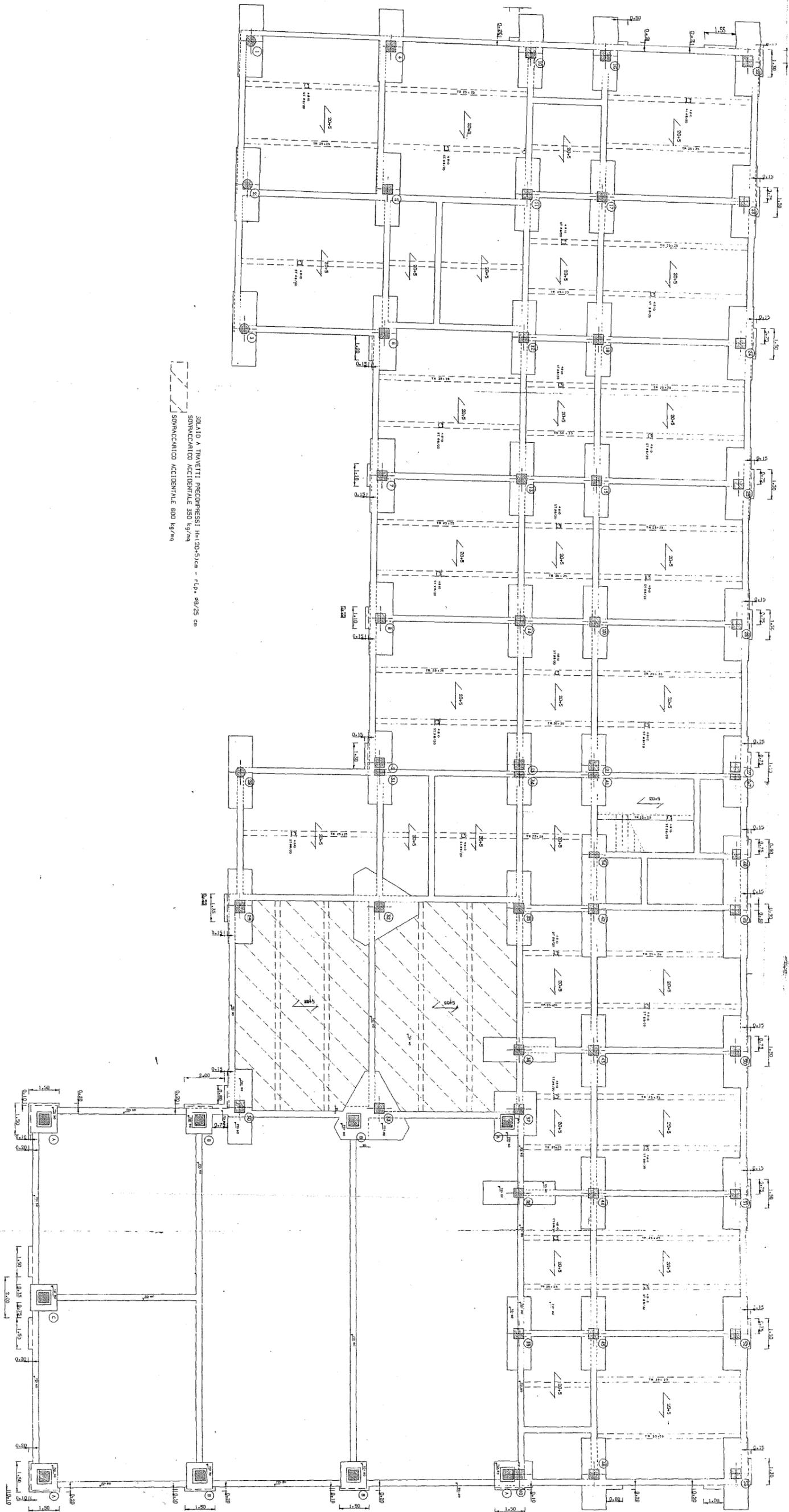
[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]
.....











SOLAIO A TRAVETTI PRECOMPRESI H=120x51cm - f.l.s. - 80/25 cm
 SOTTOCARICO ACCIDENTALE 350 kg/mq
 SOTTOCARICO ACCIDENTALE 800 kg/mq