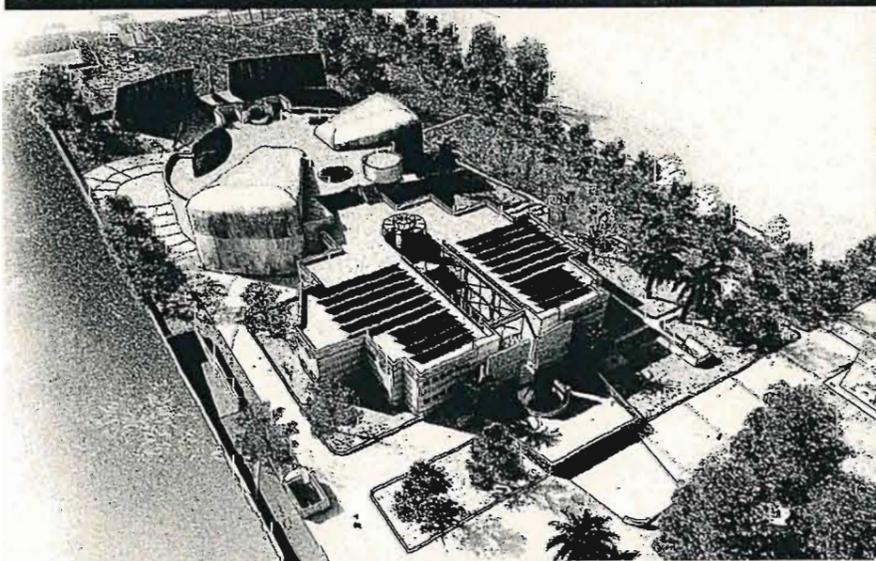


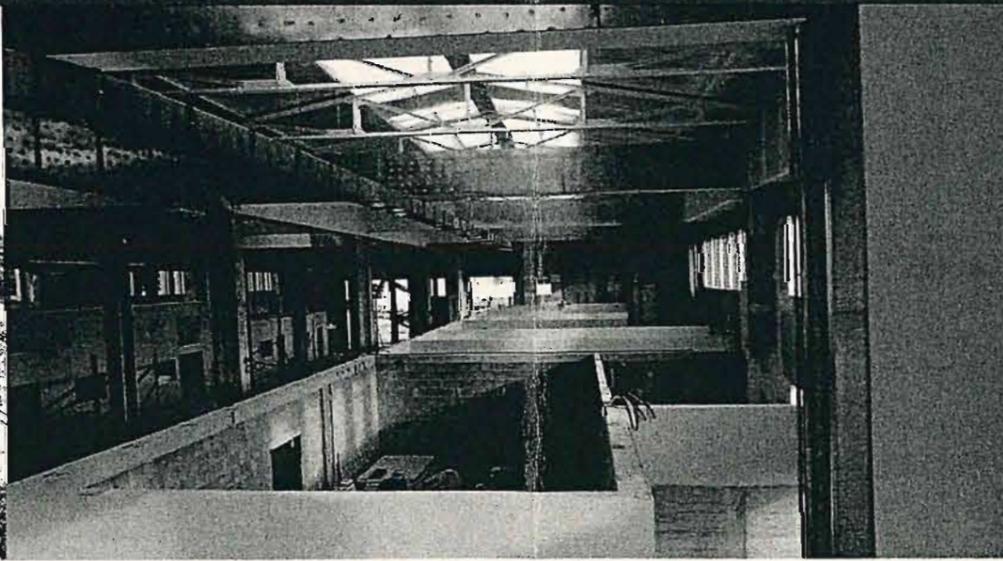
OFFERTA TECNICA

Criterio A: Adeguatezza della capacità a realizzare la prestazione
posta a base di gara sotto il profilo tecnico

*Servizio 1. Villa Tropeano - Centro di Sviluppo e
Formazione arti cinematografiche e musicologiche
| Napoli*



*Servizio 2. Centro Didattico e di Formazione - Polo
Tecnologico | Marinarsen (TA)*



*Servizio 3. Riqualificazione dell'area delle
manufatture Cotoniere S.p.a. "MCM"
| Fratte (SA)*



GARA 6/S/2017. SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 733271EBD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
FRANCESCO ZACCARO

MANDANTE

SAPEV
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

GIOVANE PROFESSIONISTA

ARCH. FRANCESCA ZACCARO

AREA D'INTERVENTO



STATO EX ANTE



Il progetto di "Villa Tropeano" si estende su una superficie di circa 43.000 m2, suddivisa in due lotti A e B.

Il lotto A è interessato al recupero del corpo principale e dei manufatti esistenti. Il lotto B, invece, è interessato alla realizzazione del centro di alta formazione per le arti visive, cinematografiche e musicali e agli spazi per la rappresentazione destinati non soltanto agli utenti della scuola a latere, ma anche a utenti esterni. Tale spazio si caratterizza per la presenza di due grandi auditorium.

Il lotto B, nello specifico, ospita funzioni legate alla formazione, nonché spazi per le proiezioni e la convegnistica. Le funzioni sono distribuite su due livelli, serviti a tutti i piani dai necessari servizi e al piano interrato anche da un parcheggio con 96 posti auto. L'edificio, che ospita al suo interno i due auditorium, con superficie coperta totale pari a 3906, 52 mq è un grande contenitore cilindrico a doppia altezza dal quale fuoriescono con grande forza impattante le due strutture coprenti a forma di conchiglia. La copertura della struttura inoltre, diviene un luogo di incontro.

DESCRIZIONE DELL'OPERA: Centro di formazione nel campo della arti cinematografiche e musicologiche (musica, cinema, arti visive) e nella correlata convegnistica nonché recupero di immobile "Villa Tropeano" e restauro del giardino e del cortile della villa al fine del recupero dei valori architettonici, botanici e paesaggistici esistenti.

IMPORTO LAVORI: € 31.747.340,00

LUOGO DI ESECUZIONE: Comune di Napoli

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Napoli

PERIODO DI ESECUZIONE: 2008-2009

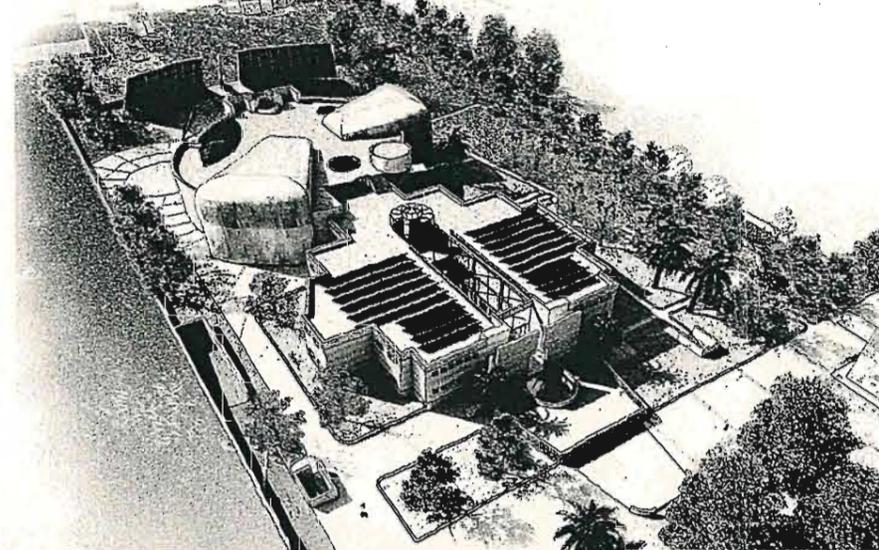
PRESTAZIONI SVOLTE: Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

CLASSI E CATEGORIE:

IMPORTO	CLASSE E CATEGORIE	CATEGORIE
€ 18.889.667,00	E.21/E.22	EDILIZIA
€ 7.936.835,00	S.03	STRUTTURE
€ 1.269.893,00	IA.01	IMPIANTI
€ 1.746.104,00	IA.02	IMPIANTI
€ 1.904.804,00	IA.03	IMPIANTI

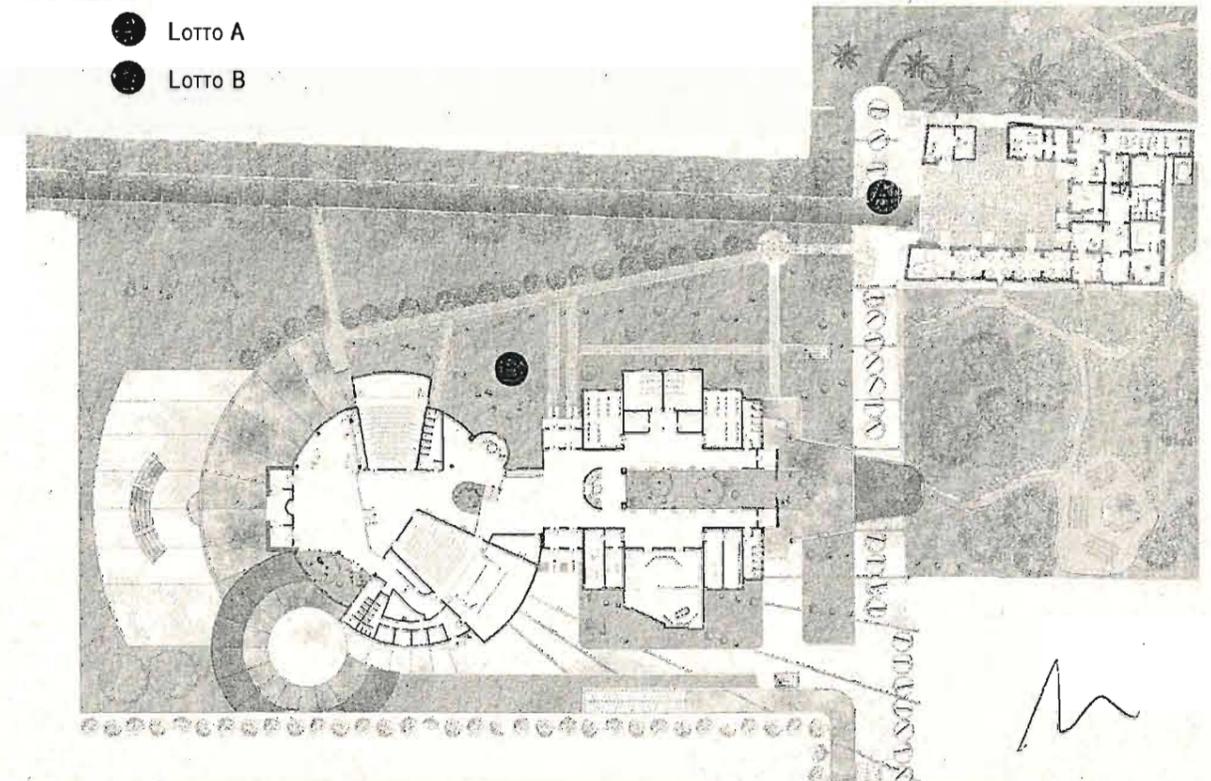
Il progetto del complesso denominato "Villa Tropeano" ha previsto interventi di recupero e restauro di parte dell'edificato esistente, la demolizione di alcuni corpi di fabbrica e la realizzazione di nuove volumetrie idonee ad accogliere attività e funzioni socializzanti.

Villa Tropeano aspira ad essere un luogo della creatività, delle arti cinematografiche e musicologiche attraverso la sperimentazione dei molteplici linguaggi espressivi e delle nuove tecniche. Un centro di sviluppo della creatività - di produzione, programmazione e formazione - attento all'innovazione, in particolare nell'ambito delle arti visive e auditive; punto di riferimento per "gli artisti" e luogo in cui le arti si possano incontrare, comunicare, ospitare, studiare, giocare, ridiscutere e rinnovare.



L'INTERVENTO

- LOTTO A
- LOTTO B



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
ARCH. FRANCESCO ZACCARO

MANDANTE

PROMOTEC
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

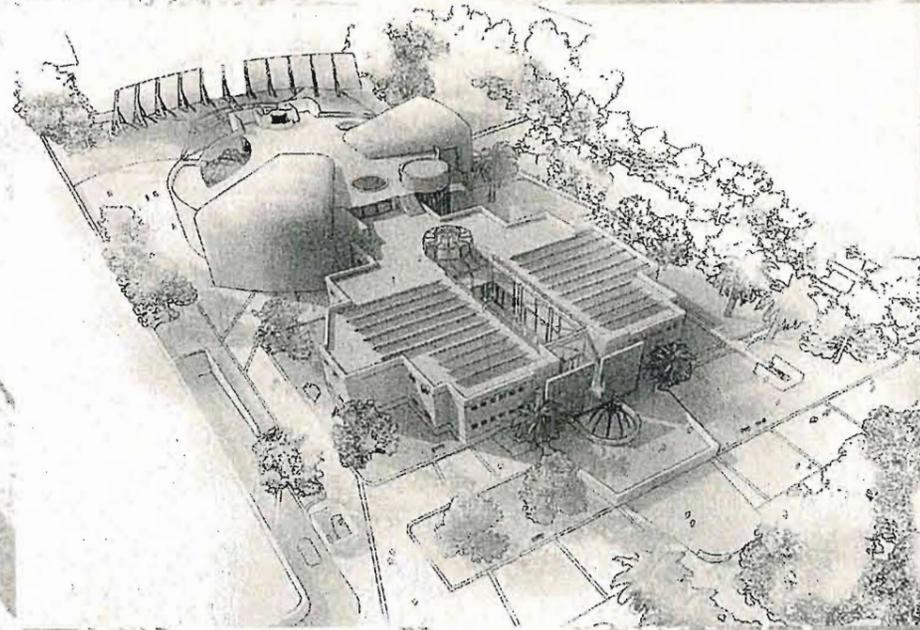
GIOVANE PROFESSIONISTA

ARCH. FRANCESCA ZACCARO

SERVIZIO N.1 - pag. 1/3

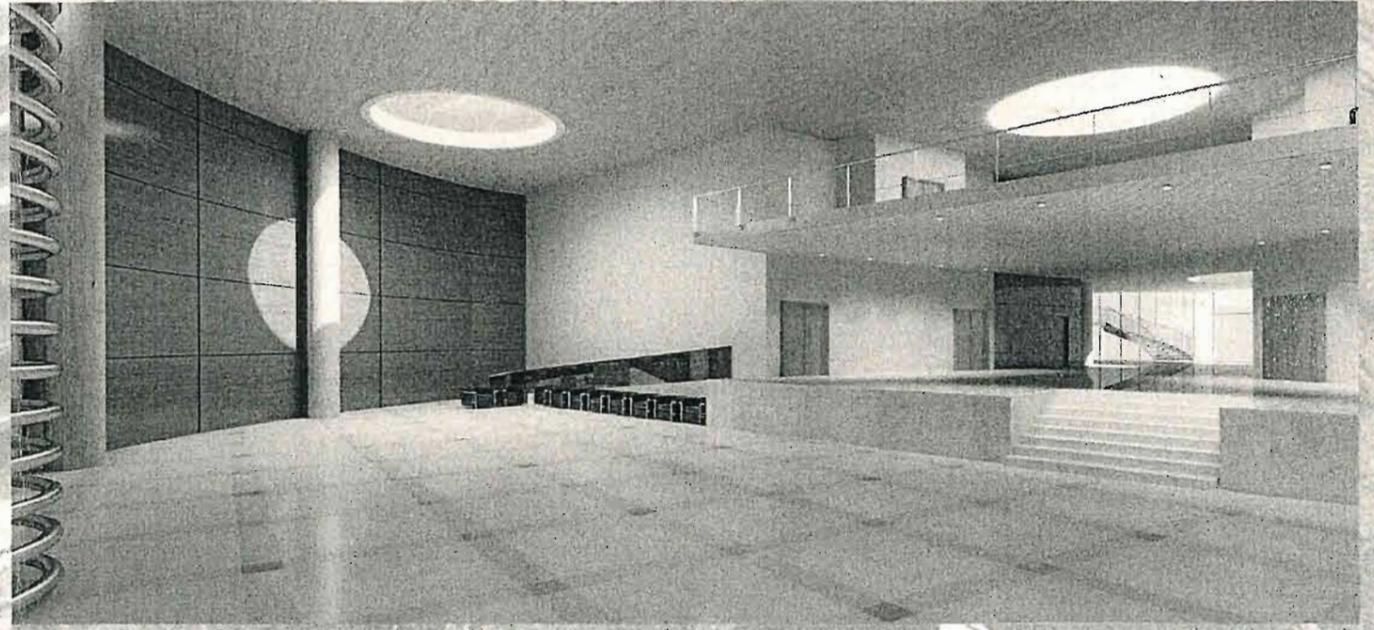
VILLA TROPEANO - CENTRO DI SVILUPPO E FORMAZIONE ARTI CINEMATOGRAFICHE E MUSICOLOGICHE
NAPOLI

Vista dall'alto

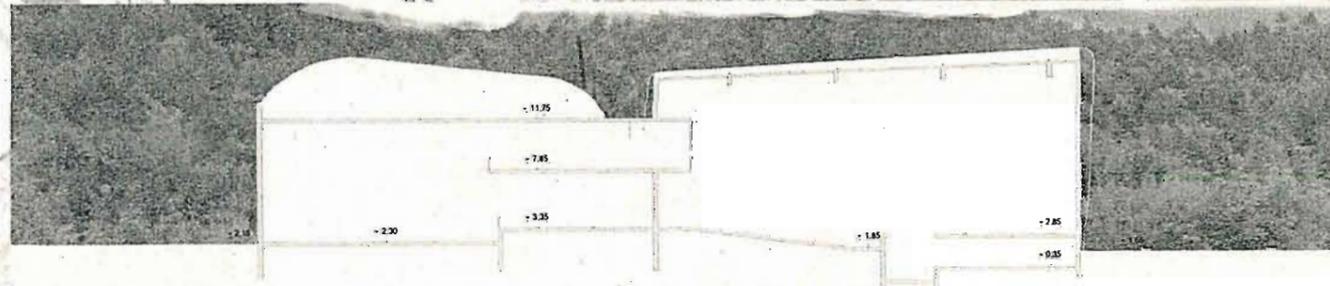


Gli auditorium presenti all'interno del lotto sono intitolati alla memoria di due grandi uomini della cinematografia napoletana, Antonio De Curtis, in arte Totò, ed Eduardo De Filippo. Questi spazi sono destinati non solo alle funzioni strettamente connesse alle attività didattiche, ma anche ad eventi culturali e mondani aperti al pubblico. Gli auditorium sono accessibili da entrambi i lati dell'edificio, anche se l'ingresso principale è posto sul lato Sud. Infatti, tramite un ampio foyer, che svolge anche la funzione di sala espositiva per mostre temporanee, si arriva a questi spazi. Il foyer si estende su un'area di circa 378 m² ed è posto a quota inferiore rispetto agli auditorium.

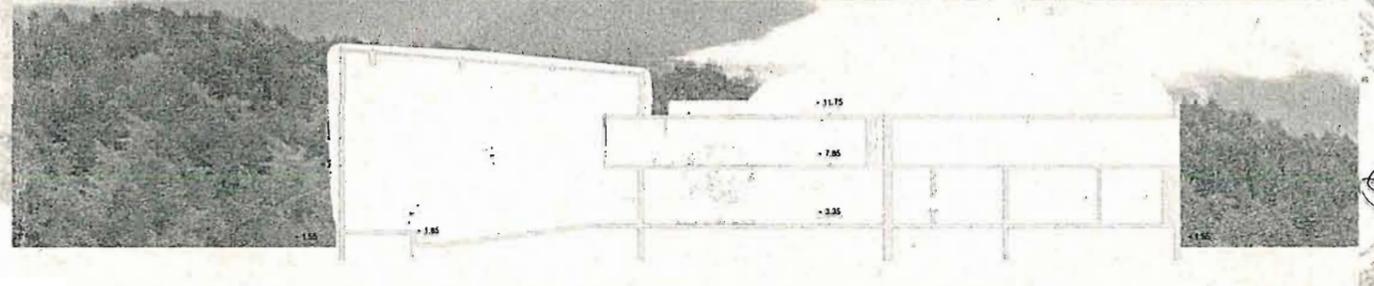
Atrio di ingresso



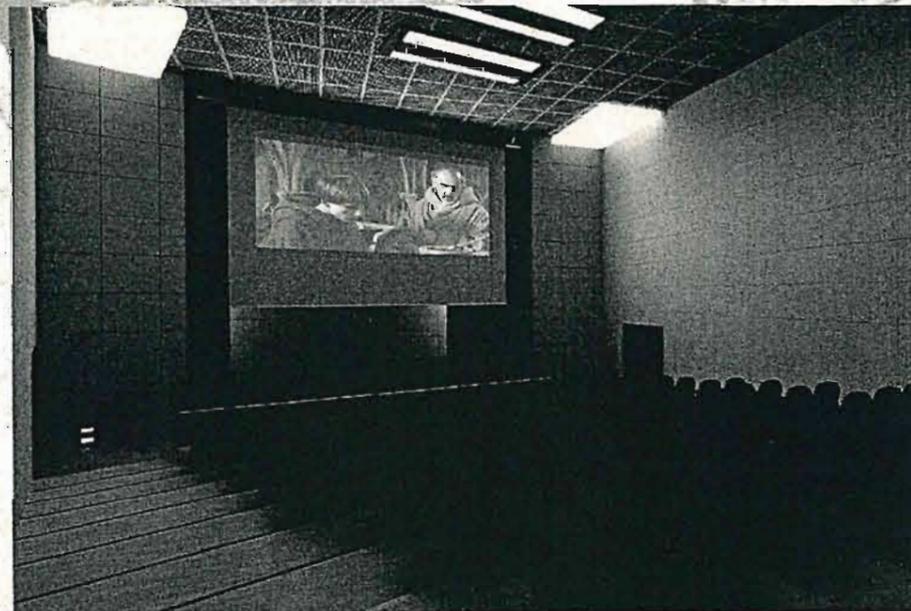
Sezione B-B'



Sezione C-C'

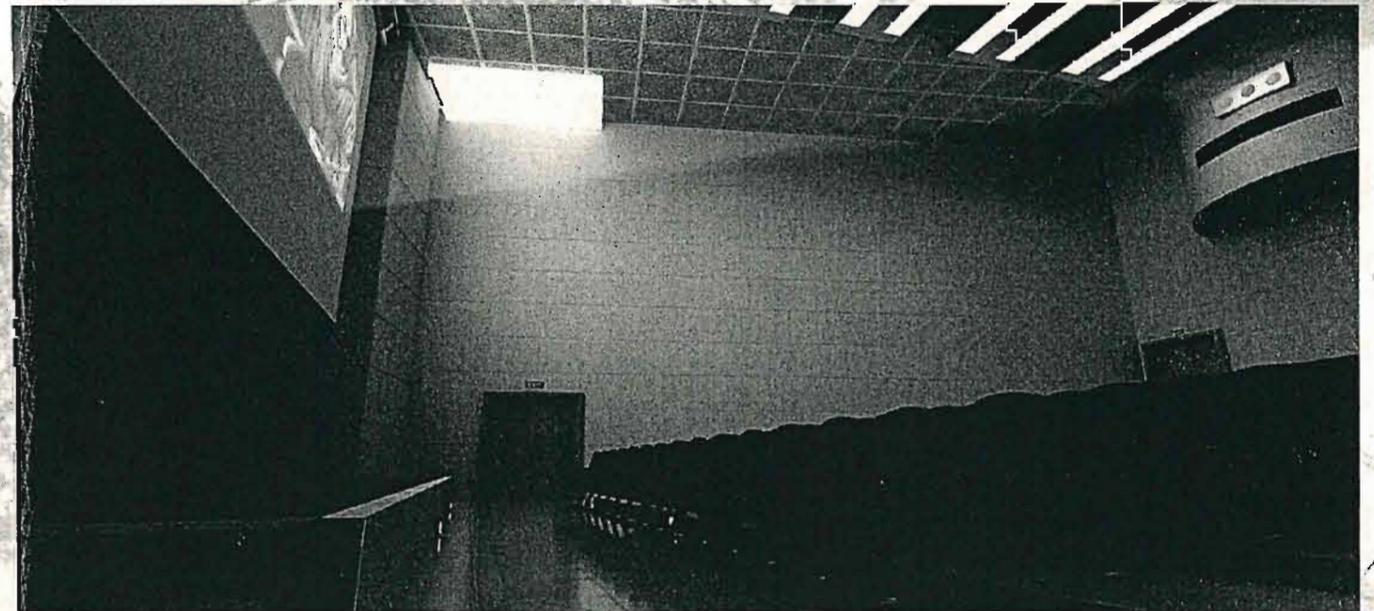


Interno auditorium "De Curtis"

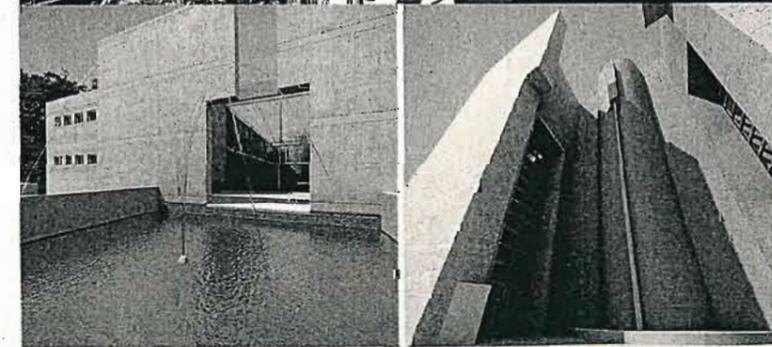
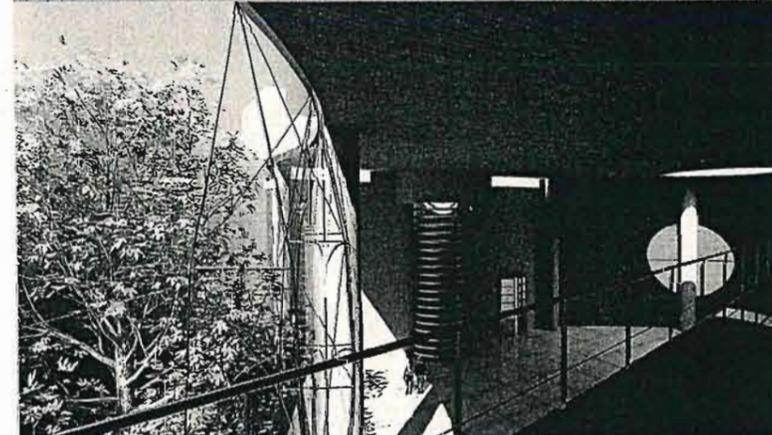
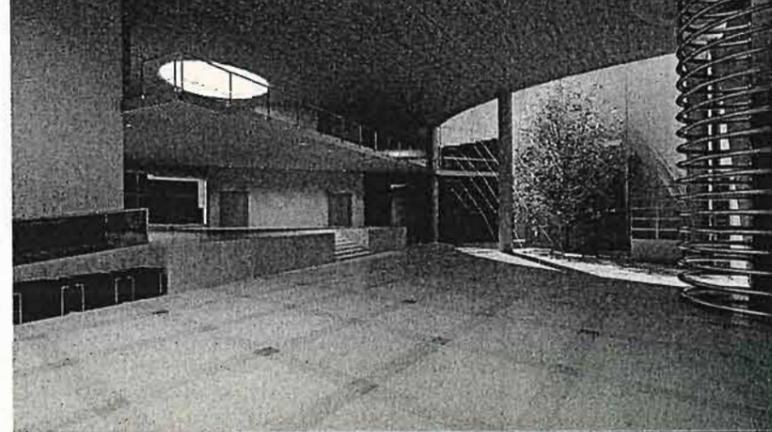


L'auditorium "De Curtis" si sviluppa su una superficie pari a 377,45 mq, con annessi camerini, depositi e servizi può essere utilizzato anche per le rappresentazioni teatrali, ed arriva ad occupare una superficie totale di 507,72 mq. L'auditorium "De Filippo" invece, si estende su una superficie pari a 237,36 mq e svolge funzioni dedicate alle proiezioni e alla convegnistica.

Interno auditorium "De Filippo"



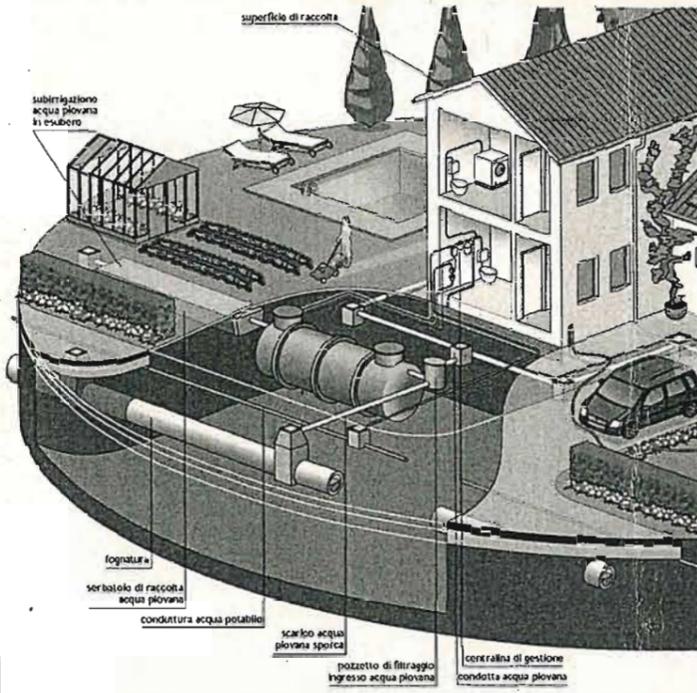
LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO SVOLTO

PIANIFICAZIONE | PROGRAMMAZIONE | ORGANIZZAZIONE

LA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA



L'intervento è stato dotato di più sistemi di riutilizzo delle acque piovane, al fine di abbattere i costi dovuti all'irrigazione del verde e all'utilizzo di alcuni apparecchi sanitari. Lo sfruttamento delle acque piovane è una delle strategie maggiormente efficaci per la riduzione dei consumi di acqua potabile. L'impiego di quest'ultima può essere talmente eccessivo da metterne in crisi la disponibilità in rapporto al ciclo naturale.

Gli utilizzi tipici dell'acqua così ottenuta sono:

Usi esterni:

- annaffiatura delle aree verdi pubbliche o condominiali;
- lavaggio delle aree pavimentate;
- autolavaggi, intesi come attività economica;
- usi tecnologici e alimentazione delle reti antincendio.

Usi interni:

- alimentazione delle cassette di scarico dei w.c.;
- alimentazione di lavatrici (se a ciò predisposte);
- distribuzione idrica per piani interrati e lavaggio auto;
- usi tecnologici vari, come ad esempio, sistemi di climatizzazione passiva/attiva

IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Per la stesura dello studio di fattibilità di Villa Tropeano, sono state redatte le prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro, secondo il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207.

I contenuti minimi per i Piani di Sicurezza sono:

a) l'identificazione e la descrizione dell'opera, esplicitata con:

- 1) la localizzazione del cantiere e la descrizione del contesto in cui è prevista l'area di cantiere;
- 2) una descrizione sintetica dell'opera, con riferimento alle scelte progettuali preliminari;

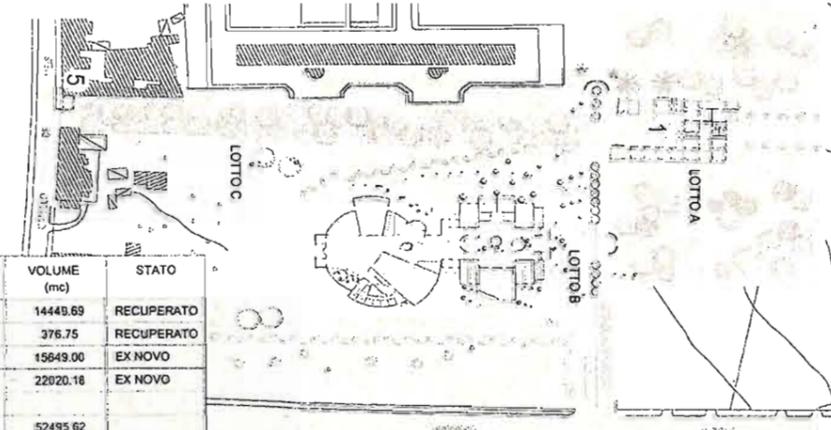
b) una relazione sintetica concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti;

c) le scelte progettuali ed organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni;

d) la stima sommaria dei costi della sicurezza, determinata in relazione all'opera da realizzare.

Da una prima ed approfondita analisi, l'intervento è stato realizzato per lotti funzionali in modo da garantire un'adeguata flessibilità programmatica ed una temporanea compresenza di attività di cantiere ed attività di esercizio.

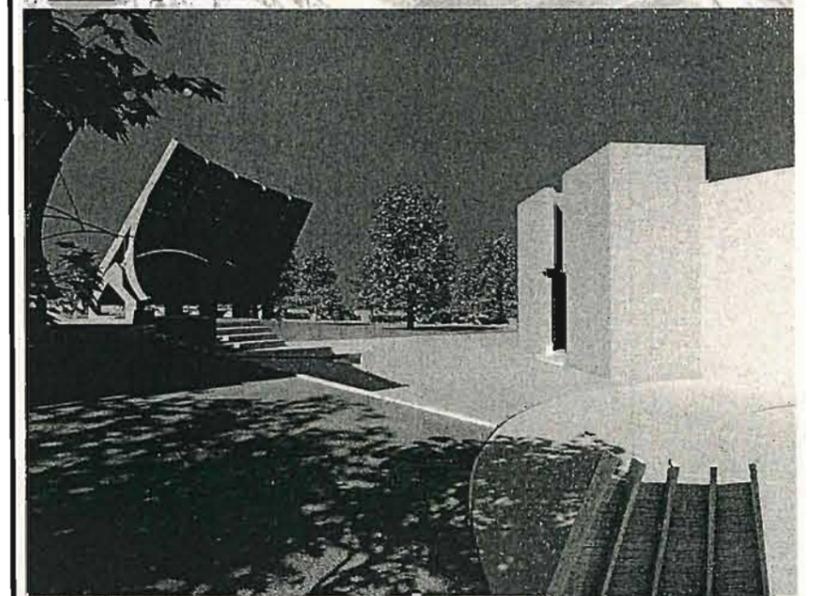
Si sono previsti quindi, n.3 lotti funzionali, denominati e identificati come lotti A, B e C, articolati in modo da garantire un'adeguata indipendenza realizzativa e gestionale all'interno di un progetto unitario.



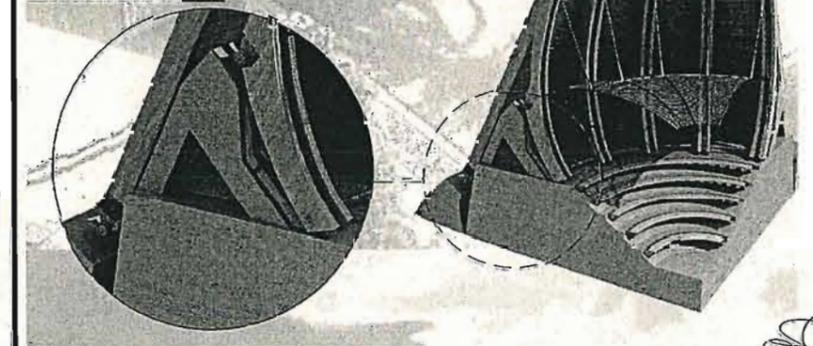
IDENTIFICAZIONE	SUP. COP. (mq)	SUP. UT (mq)	VOLUME (mc)	STATO
LOTTO A - CORPO N.1	1041.26	273.86	14449.69	RECUPERATO
LOTTO A - CORPO N.2	54.13	0	376.75	RECUPERATO
LOTTO B	1863.00	1789.85	15849.00	EX NOVO
LOTTO C	2043.52	1882.21	22020.18	EX NOVO
TOTALE	5014.78	4025.66	52495.62	

SOLUZIONI PROGETTUALI

Vista esterno lato Sud



Dettaglio pensilina



All'interno del progetto grande considerazione è stata data al tema legato al risparmio energetico. Mediante il ricorso alla fonte energetico rinnovabile, rappresentata dal Sole, si è riuscito a risolvere questo tipo di problema.

Sul lato Sud si è previsto la realizzazione di un grosso impianto fotovoltaico posto su pensiline costituite da strutture in legno posizionate all'estremità del lotto. I numerosi pannelli sono in grado di soddisfare il fabbisogno energetico del centro. La soluzione architettonica, inoltre ben si integra con il contesto ambientale dell'area.

Il ricorso a tale tecnologia nasce dall'esigenze di coniugare differenti istanze:

- compatibilità con esigenze architettoniche e di tutela ambientali;
- nessun inquinamento acustico;
- risparmio di combustione fossile;
- produzione di energia elettrica senza emissioni di sostanze inquinanti.



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIRIPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
ARCH. FRANCESCA ZACCARO

MANDANTE

ARCH. FRANCESCA ZACCARO
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

GIOVANE PROFESSIONISTA

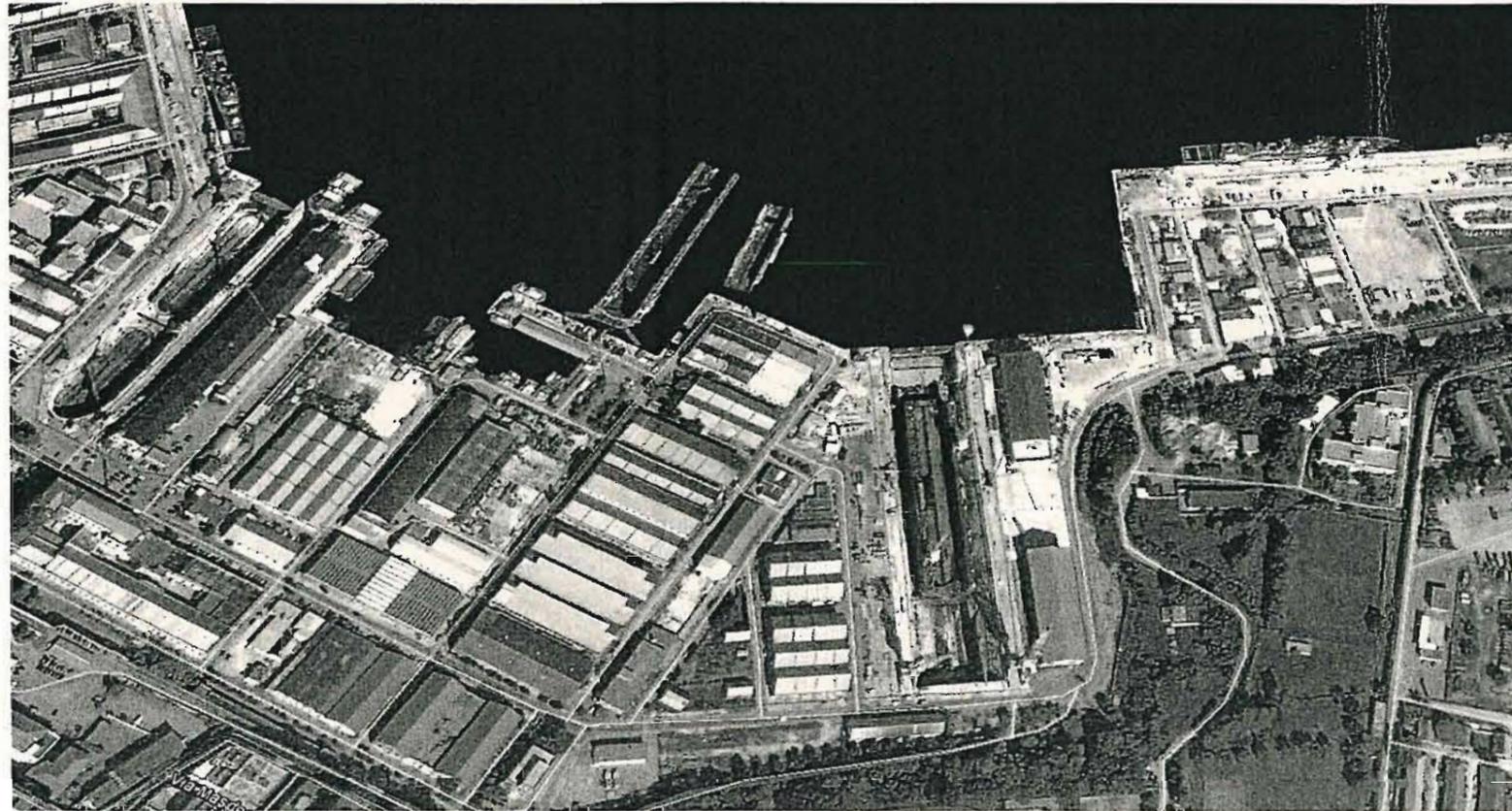
ARCH. FRANCESCA ZACCARO

SERVIZIO N.1 - pag. 3/3

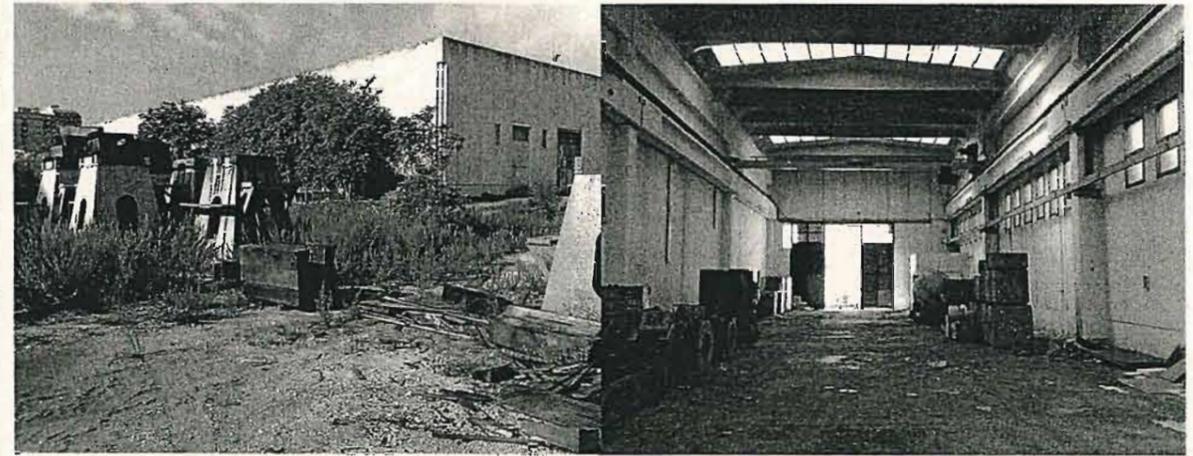
VILLA TROPEANO - CENTRO DI SVILUPPO E FORMAZIONE ARTI CINEMATOGRAFICHE E MUSICOLOGICHE
NAPOLI

CREAZIONE DI CENTRO DIDATTICO E DI FORMAZIONE, POLO TECNOLOGICO E FISICO - ELETTRICO - MARINARSEN (TA)

AREA D'INTERVENTO



STATO EX ANTE



La struttura portante si presentava costituita da pilastri in c.a. e travi in c.a.p. a doppia T, a formare una doppia campata, con tegoli di copertura anch'essi in c.a.p. con spessore di circa 20 cm; la struttura era completata con pannelli di tompagno in calcestruzzo prefabbricato dello spessore di 20 cm poggianti su delle travi "portamuro" aventi altezza di circa 1 m. Nella zona del Laboratorio Tecnologico, i pilastri presentavano una risega per il sostegno delle travi del carroponte, le quali risultavano degradate a causa dell'infiltrazione di acqua piovana dalla copertura. Non sono stati rilevati dissesti di qualsiasi natura attribuibili a cedimento delle fondazioni.

L'INTERVENTO

DESCRIZIONE DELL'OPERA: Ristrutturazione e adeguamento ex reparto zincatura da adibire a laboratorio tecnologico e fisico/elettrico

IMPORTO LAVORI: € 5.313.899,66

LUOGO DI ESECUZIONE: Arsenale Marittimo Militare (TA)

COMMITTENTE: AR.CO. s.r.l. SA: Min.Difesa

PERIODO DI ESECUZIONE: 2012

PRESTAZIONI SVOLTE: Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

CLASSI E CATEGORIE:

IMPORTO	CLASSE E CATEGORIE	CATEGORIE
€ 1.929.472,30	E.02/E.03/E.06/ E.08/E.11/E.15/ E.18/E.22	EDILIZIA
€ 1.491.837,33	S.03/S.06	STRUTTURE
€ 406.920,00	S.05/S.06	STRUTTURE SPECIALI
€ 541.861,41	IA.01	IMPIANTI
€ 680.509,47	IA.02	IMPIANTI
€ 263.299,15	IA.03/IA.04	IMPIANTI

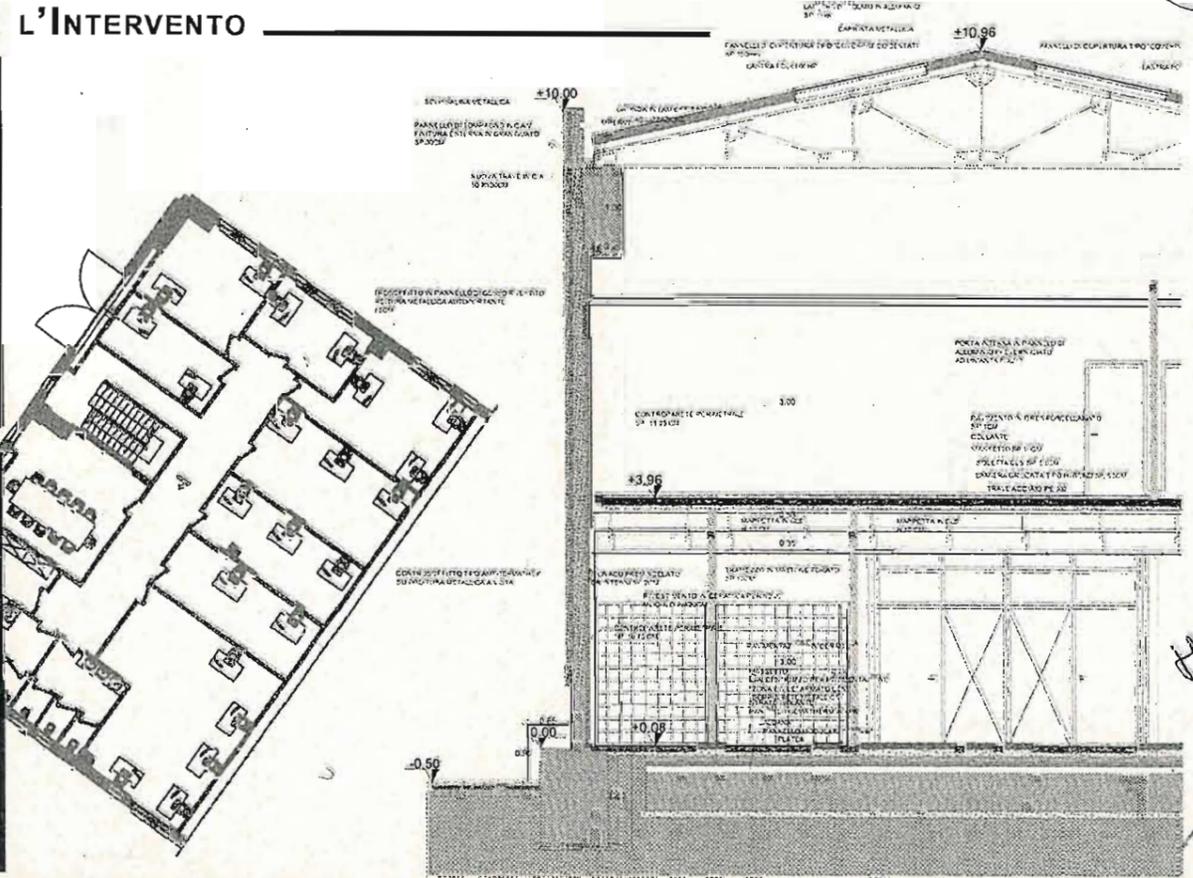
LA PRESTAZIONE SI È CONCLUSA CON APPROVAZIONE DEL COMMITTENTE AFFIDATARIO DELL'INCARICO.

Le presenti schede descrivono l'intervento di adeguamento strutturale e riqualificazione energetica del fabbricato Ex Zincatura/Galvanostegia di proprietà della Marina Militare della città di Taranto. Si tratta di una struttura prefabbricata a doppia campata, risalente a metà degli anni '80, collocata in posizione centrale rispetto al comprensorio dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto.

Il fabbricato industriale oggetto dell'intervento ha un'estensione in pianta pari a circa 68x25 m per un'altezza massima di circa 10,00 m, pari a una superficie di circa 1.700 mq e a una cubatura di circa 17.000 mc.

L'intervento è consistito nella riqualificazione architettonica funzionale dei locali, al fine di soddisfare le esigenze logistiche impiantistiche e strutturali dei nuovi Laboratori Tecnologico e Fisico-Elettrico, in seguito confluiti nel fabbricato, in considerazione dello stato di degrado in cui versavano gli immobili che ospitavano tali Reparti.

La ristrutturazione del capannone è stata intesa come un vero e proprio adeguamento alle nuove norme in materia di strutture (adeguamento sismico) e di risparmio energetico. Particolare attenzione è stata posta, infine, alla tutela e alla salvaguardia della salute dei lavoratori, dell'ambiente e alla fruibilità e accessibilità degli spazi.



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIRPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
ARCH. FRANCO ZACCARO

MANDANTE

[Signature]
ISOLETTA DI PROGETTAZIONE

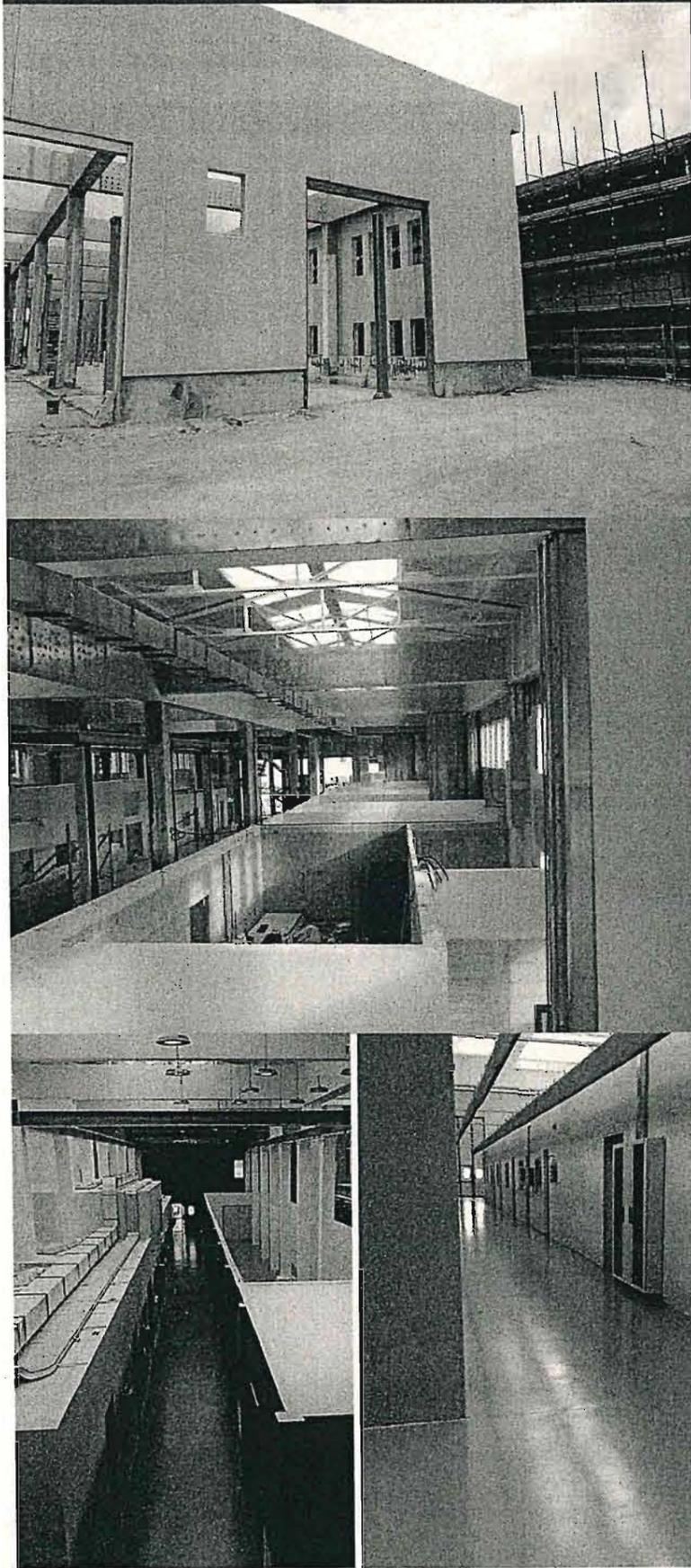
GIOVANE PROFESSIONISTA

ARCH. FRANCESCA ZACCARO
[Signature]

SERVIZIO N.2 - pag. 1/3

CENTRO DIDATTICO E DI FORMAZIONE, POLO TECNOLOGICO E FISICO-ELETTRICO MARINARSEN (TA)

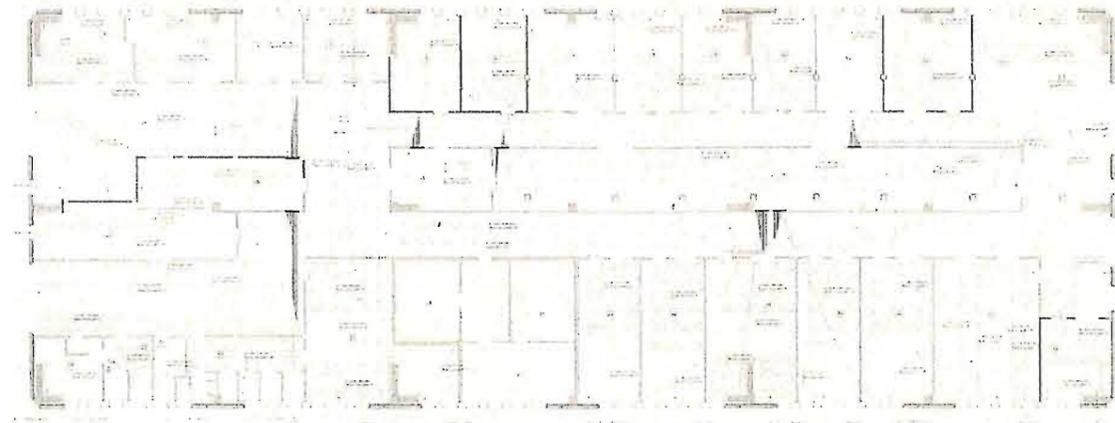
LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO SVOLTO

PIANIFICAZIONE | PROGRAMMAZIONE | ORGANIZZAZIONE

LA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA



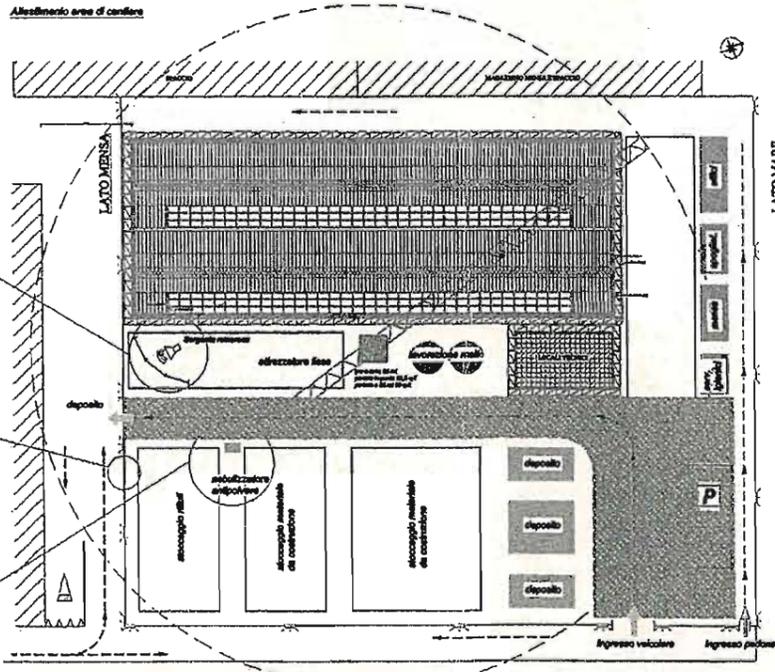
L'impianto a realizzarsi sarà costituito da pannelli radianti di tipo orizzontale da installarsi a pavimento, nello specifico si è utilizzato una serpentina di tubi in Polietilene reticolare del tipo PE-Xa ancorati alla rete metallica dei massetti, che verranno annegati nel calcestruzzo strutturale della soletta stessa.



- 1 Intonaco interno
- 2 Zoccolo
- 3 Isolante perimetrale
- 4 Pavimento
- 5 Letto di sabbia
- 6 Gettato di calcestruzzo
- 7 Tubo radiante
- 8 Foglio di copertura
- 9 Isolamento termico e anticalpestio
- 10 Sharramento contro l'umidità (se necessario)
- 11 Soletta grezza

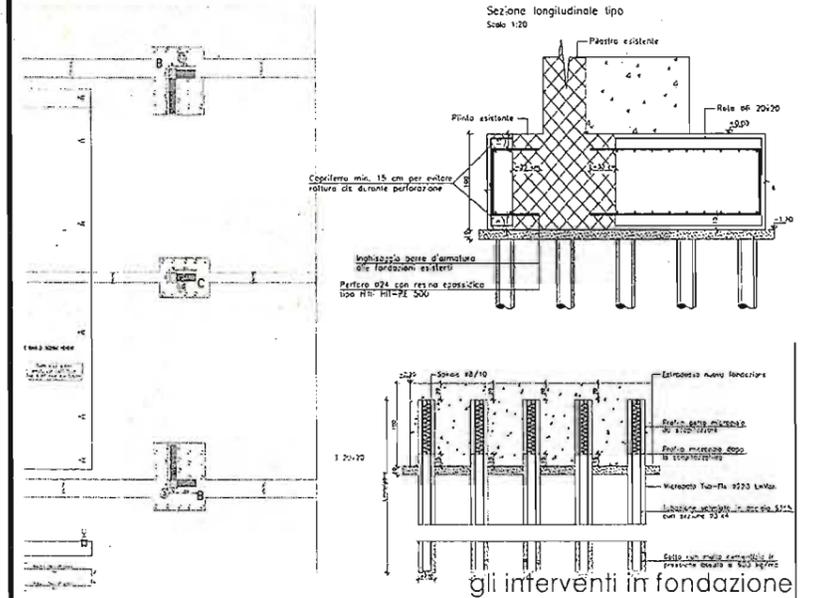
IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Per quanto riguarda le caratteristiche dell'area la stessa non presenta caratteri di pericolosità, la stessa è pianeggiante, non evidenzia interferenze con sottoservizi e reti, nè situazioni che fanno presagire pericoli. Non si evidenziano fattori di rischio relative alla presenza di altri cantieri e/o di strade ad alta percorrenza, atteso che lo stesso è ubicato all'interno di un ambito protetto e recintato quale l'Arsenale Militare della Marina di Taranto, nè si evidenziano fattori di rischio per le aree circostanti.

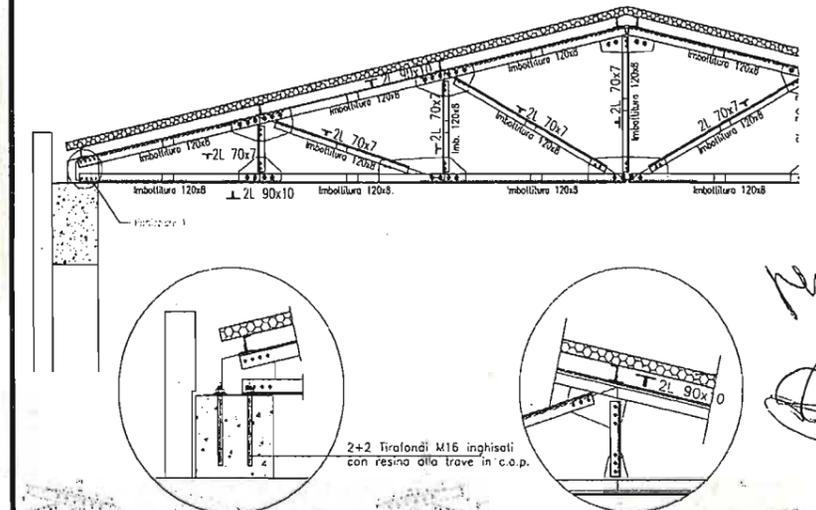


- LEGENDA**
- Viabilità pedonale
 - Viabilità veicolare
 - Recinzione di cantiere
 - Viabilità automezzi asfaltata
 - Lampada in polycarbonato per esterno
 - Ponteggi

SOLUZIONI PROGETTUALI



gli interventi in fondazione



gli interventi in copertura

La filosofia progettuale è stata quella di far assorbire le azioni orizzontali ai nuovi setti in c.a. lasciando ai pilastri esistenti il compito di assorbire prevalentemente i carichi verticali. In via generale, l'intervento di adeguamento sismico è consistito in:

- rimozione della preesistente copertura costituita da tegole prefabbricate;
- smontaggio dei pannelli prefabbricati di tompanno;
- rimozione delle travi in c.a.p. di copertura e delle travi in c.a.p. porta-carroponte;
- realizzazione di setti in c.a. atti ad assorbire l'azione sismica. Tali setti sono stati fondati sopra plinti su micropali collegati alle fondazioni esistenti;
- realizzazione di nuove travi di copertura gettate in opera collegate in testa ai pilastri esistenti in entrambe le direzioni;
- montaggio dei pannelli prefabbricati di tompanno precedentemente rimossi;
- realizzazione di nuova copertura costituita da doppia capriata metallica con pannelli coibentati.



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
ARCH. FRANCESCA ZACCARO

MANDANTE

ETEM
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

GIOVANE PROFESSIONISTA

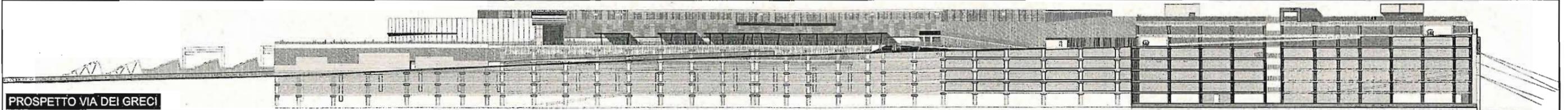
ARCH. FRANCESCA ZACCARO

SERVIZIO N.2 - pag. 3/3

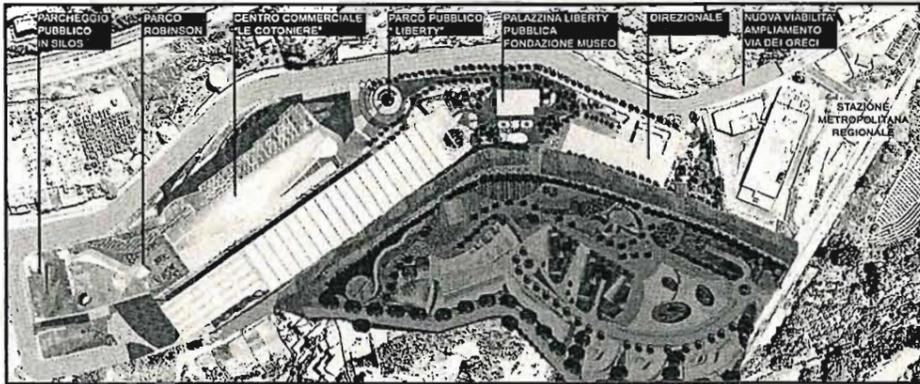
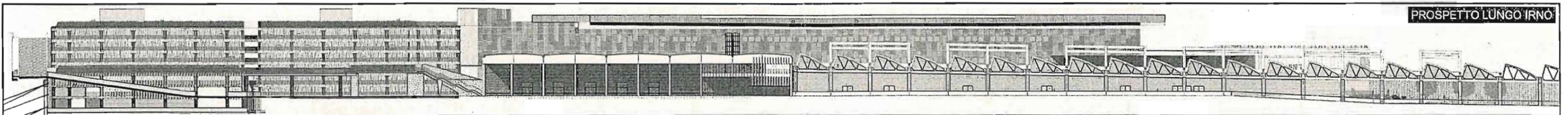
CENTRO DIDATTICO E DI FORMAZIONE, POLO TECNOLOGICO E FISICO-ELETTRICO MARINARSEN (TA)

RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA, EDILIZIA ED AMBIENTE DELL'AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE S.P.A. "MCM" - FRATTE (SA)

PROSPETTO VIA DEI GRECI



PROSPETTO LUNGO IRNO



DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

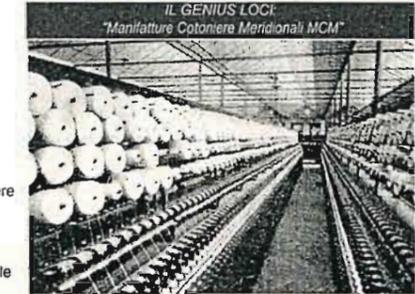
L'intervento si situa nel comune di Salerno, su un'area Industriale appartenuta alla Società MCM, il cui nucleo originale degli inizi del '900, è oggetto di recupero funzionale ed architettonico.

Il progetto delle **opere private** del centro commerciale "Le Cotoniere", comprende le seguenti opere:

- Autorimessa multiplano P2;
- Centro Commerciale, parcheggio interrato e parcheggi ammezzati fuori terra;
- Recupero statico e funzionale degli edifici esistenti 2 e 3 e loro utilizzazione nell'ambito del Centro Commerciale.

Il progetto delle **opere pubbliche** comprende le seguenti tipologie di interventi:

- Realizzazione del prolungamento dell'asse viario Lungo Irno: la strada Provinciale di via dei Greci, limitrofa al complesso immobiliare, viene riqualificata ed allargata, con il raddoppio della carreggiata.
- Essa viene allargata considerandola tipologicamente come strada di tipo urbano di quartiere/interquartiere a carreggiate separate e con marciapiedi pedonali sui due lati di larghezza mt. 1,50;
- Realizzazione di un autosilo, denominato "P1", destinato a parcheggi (ex D.M. 1444/68) e della relativa rampa di accesso dalla via dei Greci;
- Realizzazione delle opere di urbanizzazione relative alla nuova viabilità; realizzazione di un parco naturale destinato a verde pubblico ed ad attività ludiche per bambini.

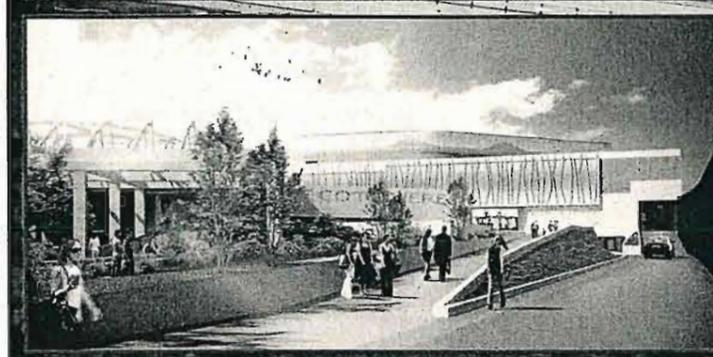
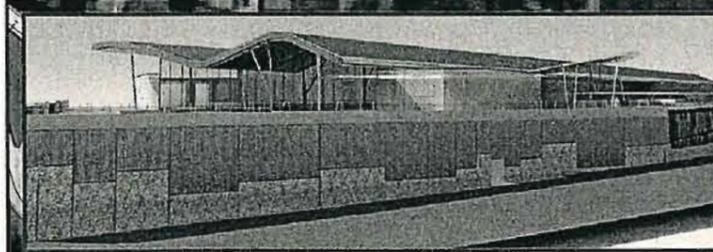
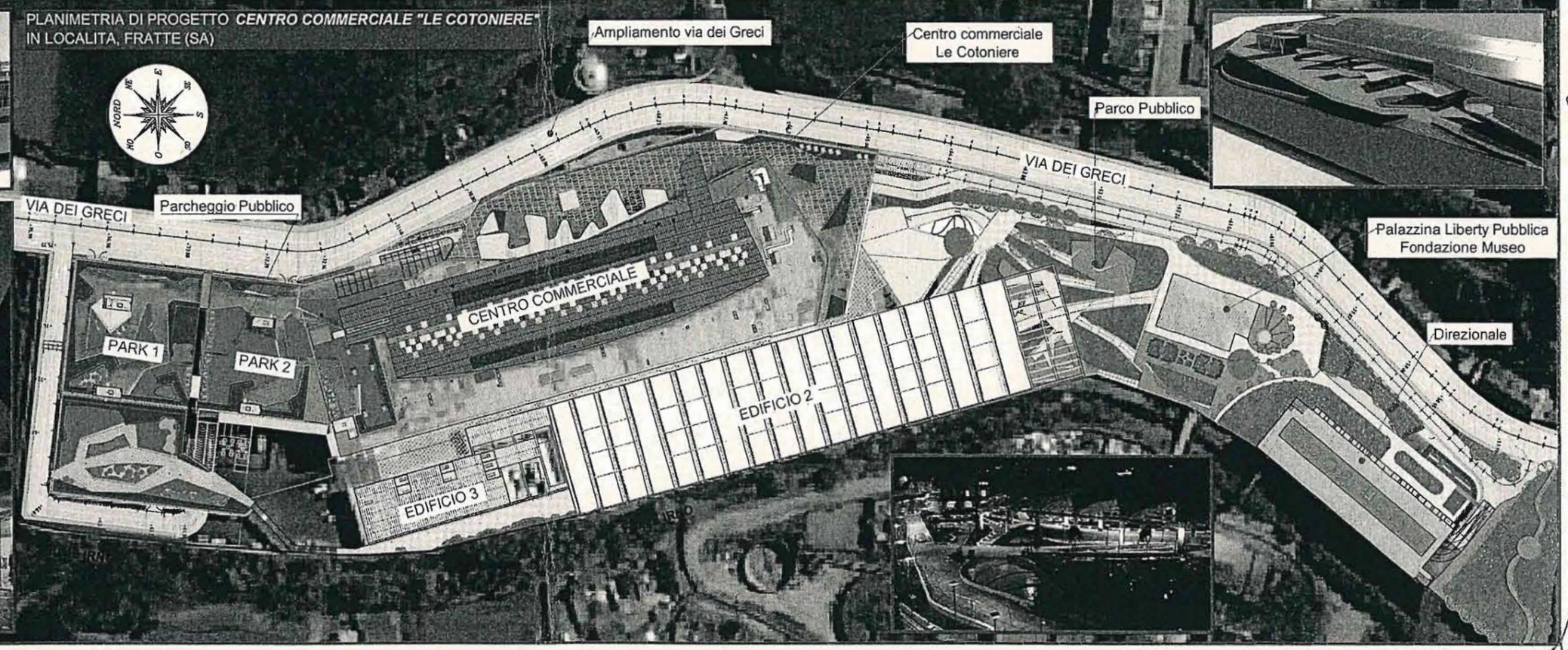


IL GENIUS LOCI
"Manifatture Cotoniere Meridionali" MCM

Periodo: 01 ottobre 2010 / 31 dicembre 2011
 Importo complessivo dei lavori: 27 046 615,19 euro
 così ripartito:

Categoria E.03	14 288 706,50 euro
Categoria E.04	1 319 829,13 euro
Categoria S.05	5 012 368,92 euro
Categoria IA.01	1 977 807,57 euro
Categoria IA.04	945 632,68 euro
Categoria V.03	3 502 270,39 euro

PLANIMETRIA DI PROGETTO CENTRO COMMERCIALE "LE COTONIERE" IN LOCALITA', FRATTE (SA)



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONE NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIRPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

MANDATARIA

Promotec S.r.l.
 AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO
 ARCH. FRANCESCA ZACCARO

MANDANTE

STEVA
 SOCIETA' DI INGEGNERIA

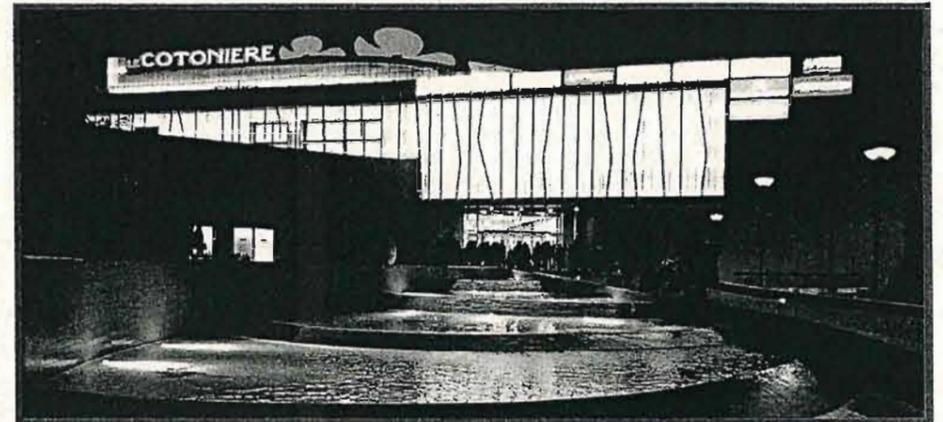
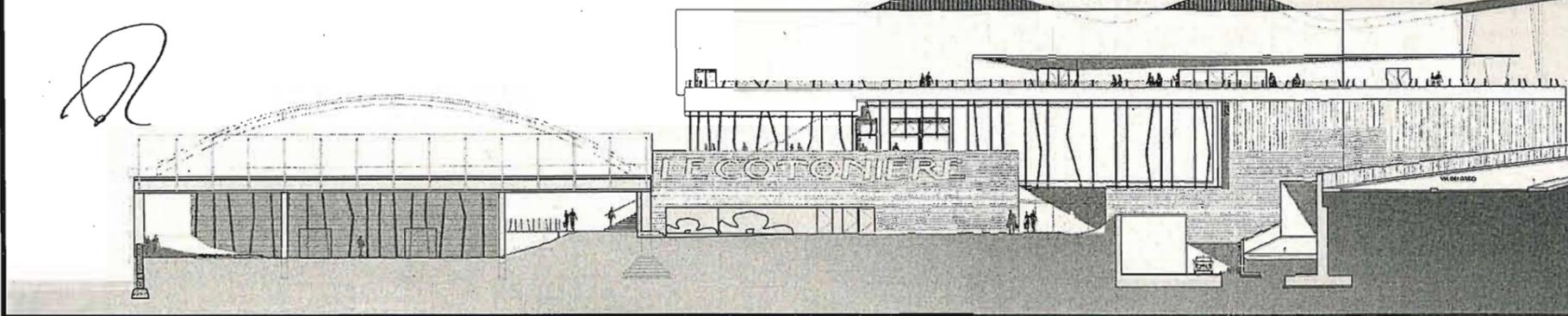
GIOVANE PROFESSIONISTA

ARCH. FRANCESCA ZACCARO
Francesca Zaccaro

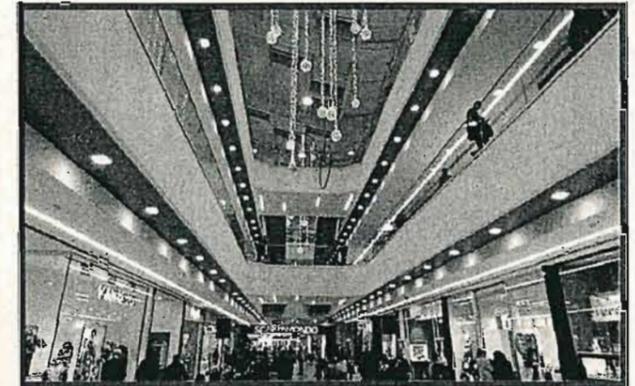
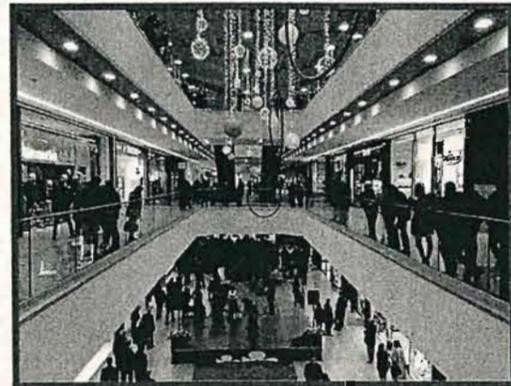
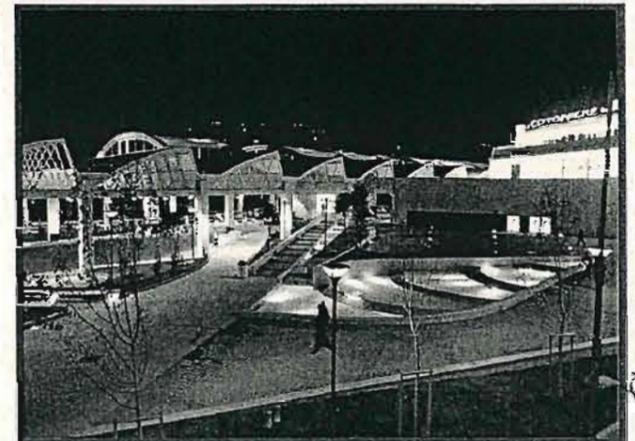
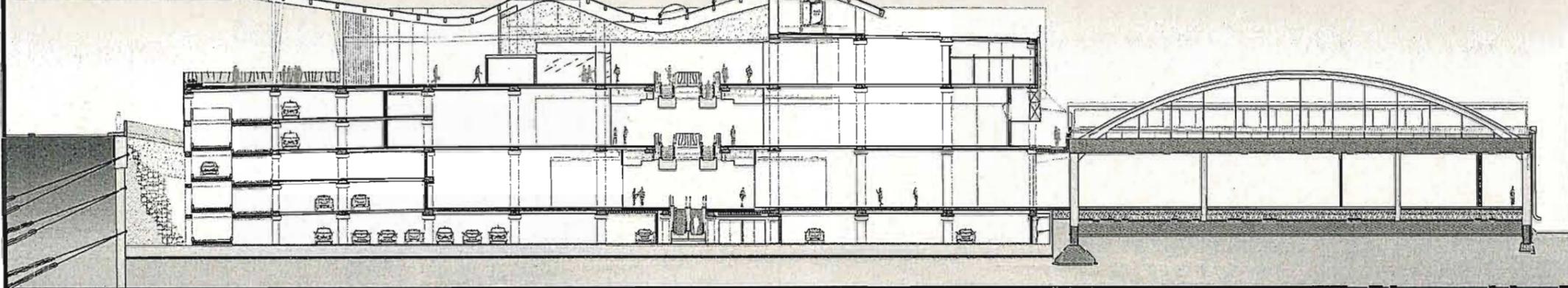
SERVIZIO N.3. - pag. 1/3

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE S.P.A. "MCM" FRATTE (SA)

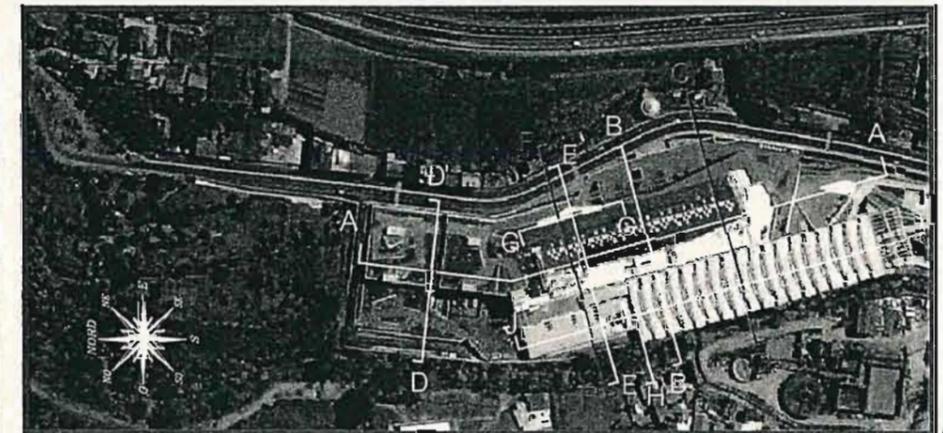
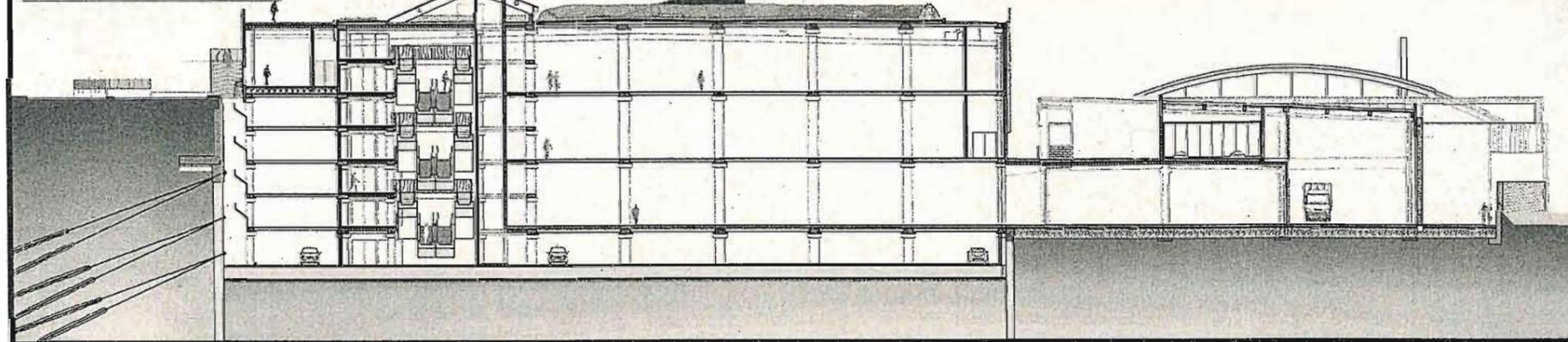
PROSPETTO SULLA FACCIATA PRINCIPALE



SEZIONE TRASVERSALE C-C'



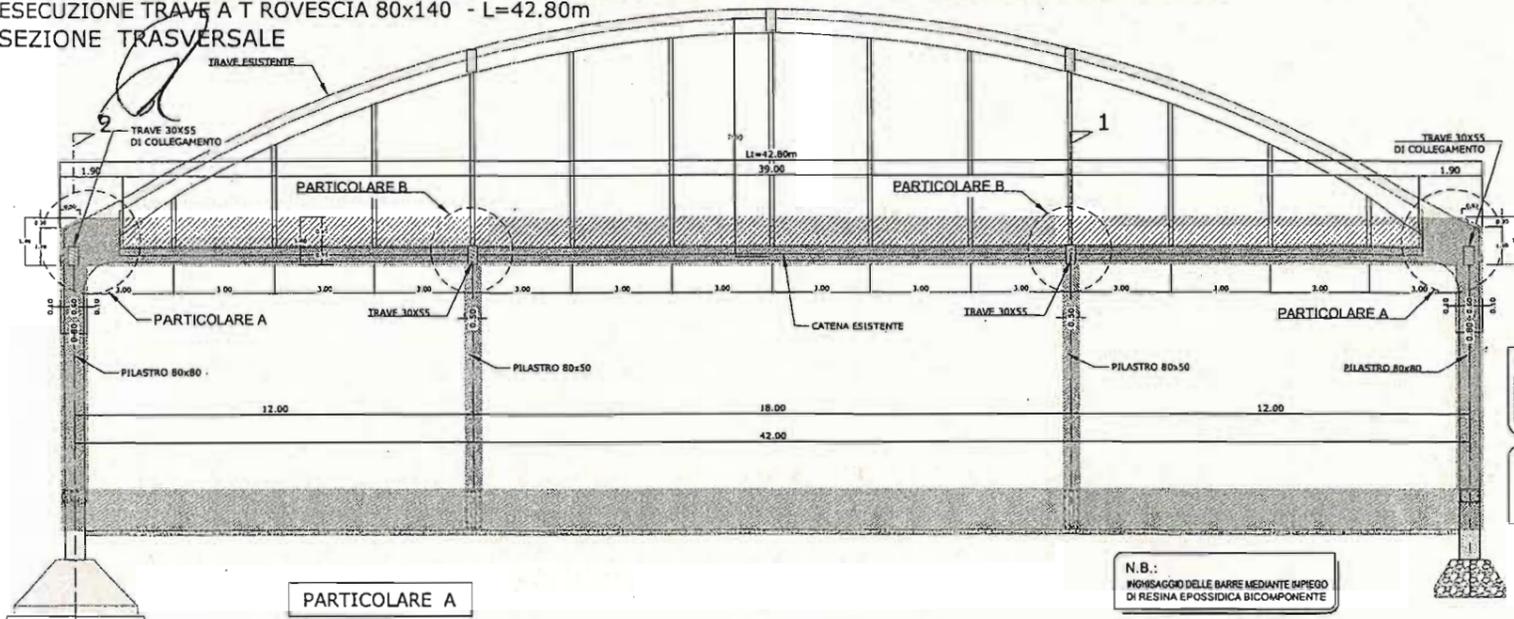
SEZIONE TRASVERSALE F-F'



GARA 6/S/2017 SERVIZI DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN SEI LOTTI - LOTTO 2: MSA00.1818S - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI TINTEGGIATURA AULE E SPAZI COMUNI, SOSTITUZIONE PARZIALE PAVIMENTAZIONI, ELIMINAZIONE INFILTRAZIONI NEI CAVEDI, SOSTITUZIONE MATERASSINI DI LANA NEI CONTROSOFFITTI, SOSTITUZIONE DI INFISSI, SOSTITUZIONE FAN-COIL, RIRPRISTINO VERNICIATURE - COMPLESSO M.S.A. - CIG: 7332715BD5

<p>MANDATARIA</p> <p>Promotec s.r.l.</p> <p>AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO ARCH. FRANCO ZACCARO</p>	<p>MANDANTE</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>SOCIETA' DI INGEGNERIA</p>	<p>GIOVANE PROFESSIONISTA</p> <p>ARCH. FRANCESCA ZACCARO</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>SERVIZIO N.3 - pag.2/3</p> <p>RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE S.P.A. "MCM" FRATTE (SA)</p>
--	---	--	--

RECUPERO URBANISTICO E FUNZIONALE - AREA INDUSTRIALE DISMESSA - ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE
 ESECUZIONE TRAVE A T ROVESCIA 80x140 - L=42.80m
 SEZIONE TRASVERSALE

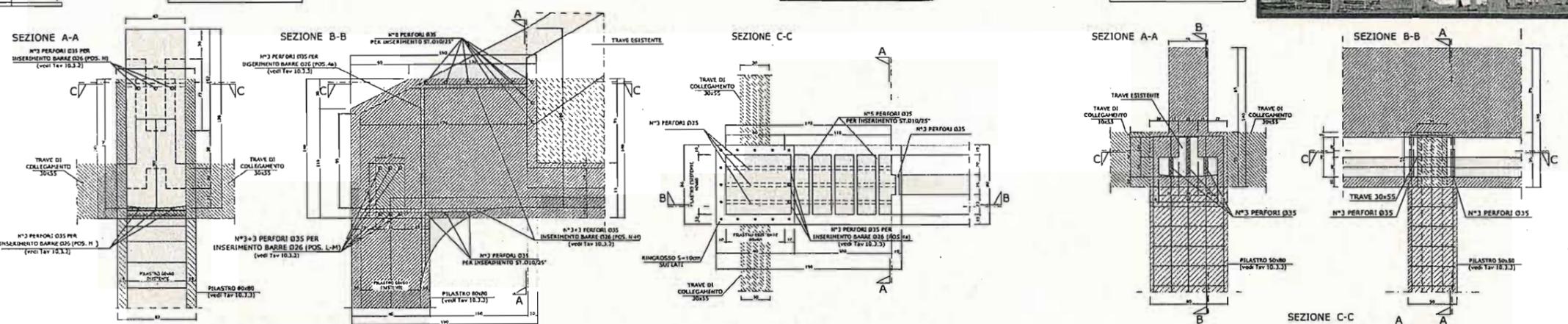
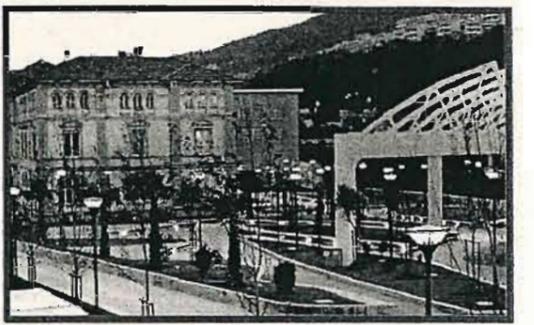
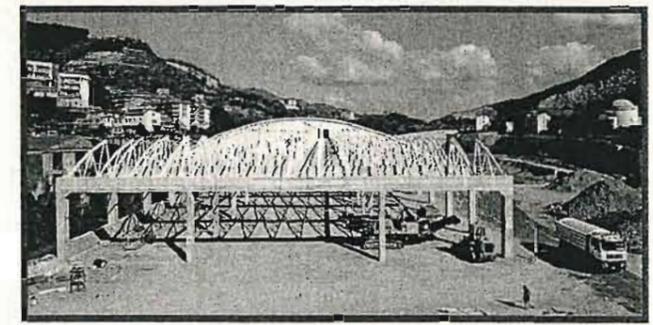


LEGENDA:
 Interventi di adeguamento strutturale sull'edificio esistente 2

Materiali:
 CALCESTRUZZO: C 28 / 35
 Acciaio per c.a. B450C

N.B.:
 INGHISAGGIO DELLE BARRE MEDIANTE IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE

PARTICOLARE B



CAPRIATA L=9500mm - SEZIONE LONGITUDINALE

