

A) COMMITTENTE: **ADIDAS ITALIA** VIA DEL CORSO, 475 ROMA.

B) OPERA: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO IL PUNTO VENDITA SITO IN **ROMA (ROMA)**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) IMPORTO LAVORI: 144.000 €.

E) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

F) OPERA REALIZZATA: SI.

G) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO PROGETTATO E REALIZZATO CONSISTE IN UNA SERIE DI INTERVENTI DI MODIFICA ALL'INTERNO DEL PUNTO VENDITA, ALLO SCOPO DI REALIZZARE LE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA PER UN NUOVO PUNTO VENDITA. IL PROGETTO PREVEDE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCALA INTERNA IN ACCIAIO, ALL'INTERNO DELLA QUALE SCORRE IL NUOVO ELEVATORE E UNA SERIE DI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI.

H) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: SOCIETÀ "**ALBERGO RISTORANTE S.A.S.**" DI REDAELLI GIUSEPPE, ALBERTO & C., CON SEDE LEGALE IN BARZANÒ (LC) VIA G. GARIBALDI N. 77

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI EDIFICIO A 3 PIANI FUORI TERRA DESTINATO AD ALBERGO E ANNESSI POSTI AUTO INTERRATI NEL COMUNE DI **BARZANÒ (LC), VIA DEI MILLE**, IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E IN METALLO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) IMPORTO STRUTTURE: 630.000 €.

E) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

F) OPERA REALIZZATA: SI.

G) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione è suddivisibile in due parti, una comprendente l'albergo e il relativo piano interrato e l'altra limitata alle zone interrate esterne al perimetro dell'edificio, destinate a parcheggi.

La porzione adibita ad albergo si compone di un piano interrato, un piano terra, due piani fuori terra, sottotetto e copertura.

La caratteristica principale del progetto architettonico consiste nell'assenza di pilastri all'interno del piano terra, in modo da avere l'intero spazio libero nelle zone destinate a sala ristorante/convegni e soggiorno.

Per soddisfare questa richiesta, la progettazione strutturale si è indirizzata verso una struttura metallica a travature reticolari, in grado di coprire i 13 metri circa nella porzione adibita a parcheggi sono presenti strutture in c.a. tradizionale mentre il solaio è previsto in predalles.

È prevista la realizzazione di un giunto strutturale che attraversa l'intero edificio, dalle fondazioni alla copertura. Per necessità esecutiva in alcuni punti dovranno essere posti appositi connettori a taglio.

H) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **AMSA SPA**".

B) OPERA: IMPIANTO PRODUZIONE VETRO "PRONTO FORNO" VIA
QUARTO INFERIORE ASTI

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
COLLAUDO OPERE STRUTTURALI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di un nuovo impianto di produzione del vetro proveniente dalla raccolta di rifiuti urbani differenziati. E in corso d'opera la struttura "principale di trasformaione", la palazzina uffici e una serie di opere in c.a. accessorie al corretto funzionamento dell'impianto.

- A) COMMITTENTE: **ASSOCIAZIONE SVILUPPO CULTURALE E SCIALE COLOMBANO E BONIFACIO**
- B) OPERA: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO USO ABITAZIONE, IN CUI SONO PREVISTI LAVORI DI RIMOZIONE IMPALCATI, RECUPERO SOTTOTETTO E AGGIUNTA PIANO INTERRATO S NEL COMUNE DI **GERENZANO (VA), VIA UGO FOSCOLO 8** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A., ACCIAIO.
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALI.
- D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: IN CORSO.
- E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO.
- F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento prevede la sostituzione di tutti gli impalcati, la sottomurazione e il recupero sottotetto. A sono stati sostituiti gli impalcati ed il piano terra, primo e sottotetto, è stata adeguata alle norme antisismiche la struttura esistente. E' stata progettata una struttura in c.a. (pilastri verticali in c.a. e setti sismoresistenti) su fondazioni dirette in c.a. A completamento della progettazione risulta la pensilina esterna utilizzata per il ricovero degli automezzi.
- G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzati all'interno dello studio.
 - Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **AUCHAN SPA"**.

B) OPERA: REALIZZAZIONE N. 12 SCALE METALLICHE PRESSO IL CENTRO COMMERCIALE DI CINISELLO BALSAMO (MI)

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: COLLAUDO OPERE STRUTTURALI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di n. 12 scale d'acciaio avente lo scopo di uscite d'emergenza all'interno del punto vendita in oggetto.

A) COMMITTENTE: **BANCA POPOLARE DI SONDRIO** CON SEDE IN SONDRIO PIAZZA GARIBALDI N. 16

B) OPERA: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI DESTINATI A SPORTELLO BANCARIO POSTI AL PIANO TERRA DELL'EDIFICIO SITO PRESSO IL POLITECNICO DI **MILANO VIA BONARDI n. 4**, IN CUI SONO PREVISTE OPERE IN C.A. E ACCIAIO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto si può suddividere in due interventi distinti: l'inserimento del soppalco metallico e il consolidamento del solaio piano terra.

La Realizzazione del soppalco è del tipo legno e acciaio, il sostegno dello stesso è realizzato mediante montanti direttamente appoggiati sui muri in c.a. presenti al piano terra.

L'intervento di consolidamento del solaio piano terra prevede la realizzazione di una trave reticolare in grado di sostenere la struttura di separazione fra i locali della Banca e l'adiacente Centro di cinematografia d'Ateneo.

La trave reticolare è appoggiata da un lato alla muratura perimetrale portante e dall'altro ad un portale metallico appositamente realizzato nel piano interrato.

A tale portale è collegata anche la struttura di rinforzo del locale Bancomat. Per ridurre l'elevato carico trasferito al solaio del piano terra dalla presenza del soppalco del Centro cinematografico, dei muri rinforzati e delle casseforti è stata calcolata una struttura metallica in grado di sostenere il Bancomat, mentre il carico del soppalco è trasferito al portale tramite un puntone inclinato.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: VERIFICA STRUTTURA ESISTENTE E PROGETTO AMPLIAMENTO NUOVA STRUTTURA ESTERNA DI SOSTEGNO PUBBLICITA, PRESSO PUNTO VENDITA SITO IN **BARZANO (MI)**

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento è stato condotto, effettuando un rilievo della struttura esistente. In seguito è stata verificata tale struttura e rinforzata in funzione dei nuovi carichi introdotti dal nuovo progetto.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: STESURA CERTIFICATO IDONEITA STATICA AMPLIAMENTO PUNTO VENDITA BILLA SITO IN **PORLEZZA DI CARLAZZO**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: STESURA DOCUMENTO IDONEITA STATICA.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La prestazione professionale svolta ha comportato il rilievo della struttura di ampliamento, sprovvista di progetto strutturale, la verifica alle sollecitazioni di progetto, l'indicazione di alcuni consolidamenti e la stesura del documento finale di idoneità statica.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: REALIZZAZIONE DI SOPPALCO ALL'INTERNO NUOVO PUNTO VENDITA PRESSO PALAZZO REGIONE LOMBARDIA SITO IN **MILANO (MI)**

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO PROGETTATO E REALIZZATO CONSISTE NELLA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO SOPPALCO ALL'INTERNO DEL PUNTO VENDITA, SUL QUALE POSIZIONARE TUTTI LGI IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI. A tal scopo è stata progettata una nuova struttura in acciaio indipendente, in appoggio sull'impalcato esistente del piano terra

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: STESURA RELAZIONE STATO STRUTTURE PUNTO VENDITA
BILLA SITO IN **TAVERNERIO (CO)**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
STESURA DOCUMENTO STATO STRUTTURA IMPALCATO
ORIZZONTALE E DIVISORIO INTERNI LESIONATI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La prestazione professionale svolta ha comportato il rilievo della struttura, dei tavolati lesionati, lo studio dei documenti progettuali e la verifica delle sollecitazioni di progetto con quelle rilevate nel corso del sopralluogo e la stesura del documento finale di idoneità.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE
PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: STESURA PROGETTO NUOVA TETTOIA ESTERNA IN ACCIAIO PER RICOVERO MULETTI ELETTRICI PRESSO DEPOSITO BILLA SITO IN **LACCHIARELLA**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTO PENSILINA ESTERNA IN ACCIAIO.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La prestazione professionale svolta ha comportato il rilievo della struttura esistente, e il progetto delle fondazioni e della nuova pensilina metallica esterna.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO "BILLA SPA"**.

B) OPERA: STESURA PROGETTO NUOVA PASSARELLA ESTERNA PER ADEGUAMENTO USCITA SICUREZZA PRESSO PUNTO VENDITA BILLA SITO IN **VIA CERMENATE (MI)**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTO PENSILINA ESTERNA IN ACCIAIO.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La prestazione professionale svolta ha comportato il rilievo della struttura esistente, e il progetto della nuova pensilina metallica.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: SOCIETÀ "F.LLI BONZI S.R.L."

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI AUTORIMESSA COSTITUITA DA 3 PIANI E UN PIANO A CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **RHO (MI), VIA GARIBALDI**, IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E IN METALLO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione sorge in un'area precedentemente utilizzata da un cinema, per consentirne la nuova destinazione è stata effettuata una demolizione controllata delle strutture esistenti; onde evitare la realizzazione di opere provvisorie, quali pali o paratie è stata impostata la fondazione alla stessa quota delle limitrofe. Le strutture verticali sono costituite da setti in c.a., mentre i pilastri e le travi sono in acciaio. Gli impalcati sono di lamiera recata con getto collaborante, per ottimizzare l'utilizzo dei materiali sono state progettate sezioni miste acciaio cls, mediante l'utilizzo di connettori a pioli Nelson. La porzione destinata a civile abitazione è posta sull'ultimo piano della costruzione.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **OPERA MATER ORPHANORUM.**

B) OPERA: LAVORI DI SOPRAELEVAZIONE ALBERGO SITO NEL COMUNE DI **LIDO DI CAMAIORE (LU), VIA SARDEGNA, 15/17** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento strutturale è composto dal progetto della nuova copertura in acciaio a seguito del recupero terrazzo esistente e dal consolidamento dell'intero edificio a seguito dell'ampliamento con lo scopo di renderlo adeguato alle nuove azioni sismiche vigenti alla data dei lavori. E' stato necessario a tal scopo consolidare le fondazioni esistenti, mediante pali e nuovi cordoli di fondazioni, le strutture verticali sono state consolidate realizzando nuovi setti in c.a. a partire dalle fondazioni fino all'ultimo solaio, questi ultimi elementi sono stati progettati per assorbire tutte le forze sismiche.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **CASERMA "MACRA" (PC)**

B) OPERA: LAVORI DI RICOSTRUZIONE EDIFICIO USO UFFICI, PENSILINA ACCIAIO TRA PADIGLIONI, STRUTTURE SOSTEGNO IMPIANTI NEL COMUNE DI **PIACENZA (PC), STRADA DELLE NOVATE** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A., ACCIAIO E LEGNO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E PREPARAZIONE DOCUMENTI DI APPALTO.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova palazzina uffici è realizzata su un'area che ospitava una precedente costruzione; visto il precario stato è stato deciso di ricostruire l'edificio con caratteristiche antisismiche (visto il carattere strategico). Le fondazioni e le strutture verticali sono costituite da elementi in c.a.; la copertura di legno. La pensilina in acciaio ha lo scopo di riparare gli operatori durante le fasi di carico automezzi. A tal scopo è stata progettata una struttura in acciaio (schema arco a tre cerniere) su fondazioni dirette in c.a. Al completamento della progettazione risultano la cabina di media e altre fondazioni di impianti.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **COARCO PROGETTI S.R.L.** VIA GALILEO FERRARIS,
2 30038 SPINEA (VE).

B) OPERA: LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'EDIFICIO DESTINATO A
CENTRO COMMERCIALE SITO IN **CINQUEFRONDI (RC)** E
REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI ESTERNI, IN CUI SONO PREVISTE
OPERE IN C.A. E IN METALLO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO, REALIZZATO IN TERRITORIO
CON GRADO DI SISMICITA' PARI A 12, COHA AVUTO COME
OGGETTO LE SEGUENTI OPERE. 1) MURI CONTROTERRA, 2) TUNNEL
USCITA PARCHEGGIO INTERRATO, 3) FONDAZIONI PARCHEGGIO, 4)
FONDAZIONI CENTRO COMMERCIALE, 5) STRUTTURE SOSTEGNO
SCALA MOBILE, 6) VANI SCALA E ASCENSORE, 7) EDIFICIO IN C.A.
ANNESSO AD USO UFFICI, 8) STRUTTURE DI ACCIAIO A SOSTEGNO
PUBBLICITA'(H = 9 M CIRCA).

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE
PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato
all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.

B) OPERA: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO LO STABILE SITO IN **COMO (CO)**, CONSISTENTE NELLA TRASFORMAZIONE DEL EX PUNTO VENDITA STAND A

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) IMPORTO LAVORI: 375.000 €.

E) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

F) OPERA REALIZZATA: SI.

G) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO PROGETTATO E REALIZZATO CONSISTE IN UNA SERIE DI INTERVENTI DI MODIFICA DELLA STRUTTURA ESISTENTE DELL'EDIFICIO, ALLO SCOPO DI REALIZZARE LE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA PER UN NUOVO PUNTO VENDITA. IL PROGETTO PREVEDE L'UTILIZZO DI PROFILATI METALLICI, LAMIERE GRECATE COLLABORANTI, LASTRE DI VETRO PER I GRADINI E GETTI DI COMPLETAMENTO IN OPERA . IN SINTESI I LAVORI STRUTTURALI EFFETTUATI SONO: 1) TAGLIO SOLAIO ESISTENTE AL PINO TERRA, FORMAZIONE DI FOSSA ED ESECUZIONI APPOGGI PER INSERIMENTO SCALA MOBILE A COLLEGAMENTO DEI PIANI INTERRATO E PRIMO. 2) TAGLIO SOLAI ESISTENTI IN LATEROCEMENTO PER FORMAZIONE ASOLE IN DIVERSI PIANI. 3) REALIZZAZIONE DI SCALE DI ACCIAIO E VETRO. 4) CHIUSURA DI ASOLE IN PRECEDENZA REALIZZATE. 5) FORMAZIONE DI NUOVO VANO ASCENSORE POSTO A COLLEGAMENTO DEI DIVERSI PIANI.

H) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.

B) OPERA: PROGETTO MODIFICA STRUTTURE ESISTENTI PRESSO PUNTO VENDITA EXCELSIOR SITO IN **MILANO**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: CHIUSURA IMPALCATI ESISTENTI, REALIZZAZIONE DI NUOVE USCITE DI SICUREZZA.

D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: NO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento ha come oggetto una nuova ridistribuzione degli spazi interni. A tal scopo è necessario chiudere alcuni vani esistenti, spostare n.2 scale mobili e realizzare nuove uscite di sicurezza. Per realizzare queste opere sarà necessario realizzare solai, scale in acciaio in appoggio alle strutture esistenti.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

- A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.
- B) OPERA: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO IL PUNTO VENDITA OVIESSE COIN SITO IN VIA DANTE **MILANO (MI)**,
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: COLLAUDO STRUTTURALE.
- D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.
- E) OPERA REALIZZATA: SI.
- F) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO PROGETTATO E REALIZZATO CONSISTE IN UNA SERIE DI INTERVENTI DI MODIFICA DELLA STRUTTURA ESISTENTE DELL'EDIFICIO, ALLO SCOPO DI REALIZZARE LE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA. IL PROGETTO PREVEDE IL POSIZIONAMENTO DI NUOVE SCALE MOBILI TRA IL PIANO TERRA E L'INTERRATO, IL CONSOLIDAMENTO DI ALCUNI PARAPETTI, IL TAGLIO DEL SOLAIO PER IL TRANSITO DELLE SCALE MOBILI, L'APERTURA DI MURATURE PER IL PASSAGGIO DI IMPIANTI.
- G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
 - Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.

- A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.
- B) OPERA: PROGETTO ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI PRESSO PUNTO VENDITA COIN SITO IN **BERGAMO**.
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: REALIZZAZIONE AMPLIAMENTI PER ADEGUAMENTO USCITA DI SICUREZZA.
- D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO.
- E) OPERA REALIZZATA: NO.
- F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento ha come oggetto la realizzazione di ampliamenti di impalcato per adeguare l'uscita di sicurezza alle prescrizioni dei vigili del fuoco. A tal scopo è necessario rilevare le strutture esistenti sulle quali appoggiare gli ampliamenti, verificarne la capacità portante e progettare gli ampliamenti.
- G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
 - Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.

B) OPERA: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO LO STABILE SITO IN **MILANO (MI)**, CONSISTENTE NELLA RISTRUTTURAZIONE PUNTO VENDITA COIN SITO IN PIAZZA V GIORNATE

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO PROGETTATO E REALIZZATO CONSISTE IN UNA SERIE DI INTERVENTI DI MODIFICA DELLA STRUTTURA ESISTENTE DELL'EDIFICIO, ALLO SCOPO DI REALIZZARE SECONDO LE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA UN NUOVO PUNTO VENDITA ADATTO ALLE NUOVE ESIGENZE DI MERCATO. IL PROGETTO PREVEDE: 1) TAGLIO SOLAIO ESISTENTE AL PIANO TERRA, FORMAZIONE DI FOSSA ED ESECUZIONI APPOGGI PER INSERIMENTO SCALA MOBILE A COLLEGAMENTO DEI PIANI INTERRATO E PRIMO. 2) TAGLIO SBALZO SOLAI ESISTENTI PER CONSENTIRE LA REALIZZAZIONE DI UNA VETRINA A DOPPIA ALTEZZA. 3) SMUSSO DELLO SPIGOLO EDIFICIO SU TUTTA L'ALTEZZA DELLO STESSO. 4) TAGLIO DEL SOLAIO SOPRA INGRESSO PRINCIPALE PUNTO VENDITA E CONSOLIDAMENTO DEL PILASTRO ESISTENTE PER LUCE DI LIBERA INFLESSIONE DOPPIA RISPETTO A QUELLA DI PROGETTO.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.

B) OPERA: VERIFICA STRUTTURE ESISTENTI PRESSO IL DEPOSITO MERCE LOMBARDIA SITO IN **CALEPPIO DI SETTALA**.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: RILIEVO STRUTTURE ESISTENTI, DEFINIZIONE DEI CARICHI AMMISSIBILI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento ha avuto come oggetto un impalcato orizzontale costituito da travi principali e secondarie di acciaio, un impalcato costituito da elementi prefabbricati sempre di acciaio. Su tale impalcato sono stati realizzati due piani di scaffalature. Il certificato finale ha stabilito il carico massimo sugli scaffali in relazione della capacità portante del primo impalcato, dove i carichi risultano gravare. E stato necessario rilevare tutte le strutture, determinarne le caratteristiche geometriche e meccaniche e verificarne la capacità portante.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **PICCOLA COOPERATIVA S. ANTONIO A.R.L.**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI VILLA A SCHIERA UNI/BIFAMILIARI AD USO ABITAZIONE NEL COMUNE DI **CUSAGO (MI), VIA S. ANTONIO, 10** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Le strutture verticali sono costituite da elementi in c.a.; gli impalcati sono in laterocemento a travetti prefabbricati e getto di completamento in opera. La copertura è di legno.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **OPERA MATHER ORPHANORUM**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI EDIFICIO A 4 PIANI FUORI TERRA E UNO INTERRATO DESTINATO AD OSPITARE LA NUOVA CASA GENERALIZIA MATHER ORPHANORUM NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA AMUNDSEN, 10** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione realizzata su un'area che ospitava la precedente casa, è realizzata in aderenza alla via comunale e agli altri edifici confinanti, per questo motivo sono previste delle palificazioni sul perimetro, pali che verranno utilizzati anche per le fondazioni. Le strutture verticali sono costituite da elementi in c.a.; gli impalcati sono in laterocemento a travetti prefabbricati e getto di completamento in opera. Il solaio del piano interrato è in predalles.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **IMMOBILIARE TICINELLO**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 2 EDIFICI A 2 PIANI FUORI TERRA E UNA RISTRUTTURAZIONE DI VILLA ANTICA NEL COMUNE DI **BUBBIANO (MI)**, IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E ACCIAIO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione realizzata su un'area a verde, è realizzata in aderenza alla villa settecentesca nel parco del comune di Bubbiano, all'interno del campo Golf. Le strutture verticali delle nuove costruzioni (2500 mq circa) sono costituite da elementi in c.a.; gli impalcati sono in laterocemento a travetti prefabbricati e getto di completamento in opera. Il consolidamento e l'adeguamento della villa antica (2000 mq circa) sono stati realizzati mediante utilizzo di profilati metallici, cuciture delle murature ed elementi in c.a.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **IMMOBILIARE VERDI**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 4 EDIFICI A 7 PIANI FUORI TERRA E UNO INTERRATO DESTINATO AD USO CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA CHIOSTERGI**, IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: NO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione realizzata su un'area a verde, è realizzata in aderenza alla via comunale e agli altri edifici confinanti, per questo motivo sono previste dei diaframmi sul perimetro, diaframmi che verranno utilizzati anche per le fondazioni. Le strutture verticali sono costituite da elementi in c.a.; gli impalcati sono in laterocemento a travetti prefabbricati e getto di completamento in opera. Il solaio del piano interrato è in predalles.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **SEDE IAFIL MILANO**

B) OPERA: LAVORI DI VERIFICA E ADEGUAMENTO IMPALCATI IN SEGUITO A CAMBIO DESTINAZIONE USO CAPANNONI INDUSTRIALI SI TI IN VIA **CICLAMINI 3 (MI)**, , IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E ACCIAIO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento effettuato sull'immobile è stato quello di adeguare le strutture in seguito al cambio destinazione uso. A tal scopo è stata progettata e realizzata una struttura di consolidamento costituita da pilastri e travi di acciaio, aventi lo scopo di sostenere l'incremento dei carichi e le sollecitazioni dovute all'utilizzo degli spazi a deposito.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **IMMOBILIARE BORGHETTO**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI N. 3 EDIFICI A 9 PIANI FUORI TERRA E DUE INTERRATI DESTINATO A CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA BORGHETTO** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E METALLO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione realizzata su un'area a verde. Le strutture di fondazioni sono del tipo dirette, sono state realizzate paratie lungo tutto il confine del parcheggio interrato, le strutture verticali sono in c.a. fino al 7° piano, gli impalcati sono in predalles nei parcheggi interrati, dal piano terra al 7° sono in laterocemento. Dal 7° piano la struttura verticale è in acciaio, analogamente le travi principali sono in acciaio misto cls (connesse mediante pioli tipo Tecnaria) i solai in lamiera grecata con getto integrativo di cls.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: "**IMMOBILIARE BORGHETTO.**"

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI EDIFICIO A 9 PIANI FUORI TERRA E 2 INTERRATI, DESTINATO A CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA BORGHETTO**, IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E IN METALLO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE.

D) IMPORTO STRUTTURE: 1.600.000 €.

E) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

F) OPERA REALIZZATA: SI.

G) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione è suddivisibile in tre parti, una comprendente i piani interrati, la seconda la parte fuori terra in c.a. e l'ultima relativa agli ultimi piani in acciaio. Mentre la prima porzione si sviluppa su tutta l'area dell'intervento. La porzione di edificio fuori terra è suddivisa a sua volta in una parte, le cui strutture verticali sono in c.a., gli impalcati orizzontali sono in laterocemento con travi in c.a., e negli ultimi impalcati in una struttura di putrelle e lamiera collaboranti di acciaio. Lo schema adottato per le strutture verticali è quello di struttura a telaio a nodi incastrati, sia per la parte in c.a. che per quella in acciaio.

H) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **INFANTE S.R.L.**

B) OPERA: MANUTENZIONE STRAORDINARIA NUOVO CENTRO RADIOLOGICO SITO IN GARBAGNATE MILANESE (MI)

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: COLLAUDO OPERE STRUTTURALI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento in oggetto prevede una serie di interventi strutturali atti a trasformare gli spazi e renderli idonei come uffici aperti al pubblico, Sono previsti tagli dei solaio esistenti, consolidamento di tutti i solai in laterocemento con il sistema "connettori", strutture d'acciaio a sostegno macchinari di peso elevato.

- A) COMMITTENTE: **KOBUENO S.A.** VIA SAN GREGORIO, 1 MILANO.
- B) OPERA: LAVORI DI RECUPERO SOTTOTETTI AD USO ABITATIVO DELL'INTERO EDIFICIO SITO IN **VIA SAN GREGORIO, 1 MILANO.**
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURE.
- D) IMPORTO LAVORI: 150.000 €
- E) SERVIZIO CONCLUSO: SI.
- F) OPERA REALIZZATA: IN FASE DI REALIZZAZIONE.
- G) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto, inserito all'interno del ripristino dell'intero edificio, prevede il recupero della superficie sottotetto lungo Corso Buenos Aires e Via San Gregorio. Lo stesso prevede la realizzazione di un nuovo solaio piano di copertura in sostituzione dell'esistente, arretrato rispetto il filo esterno della muratura; oltre alla nuova scala d'accesso e al consolidamento del solaio carrabile al piano terra. L'arretramento dell'impalcato di copertura, ha comportato la progettazione di una struttura metallica a livello del sottotetto, allo scopo di riportare il nuovo carico sulla muratura portante esterna. Per verificare la fattibilità dell'intervento è stata condotta un'indagine sullo stato delle strutture verticali, mediante martinetti piatti sulle murature sottostanti.
- H) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
 - Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **COMMITTENTE PRIVATO**

B) OPERA: LAVORI DI RIMOZIONE MURI PORTANTI, AMPLIAMENTO E INSERIMENTO NUOVO VANO SCALE/ASCENSORE NELL IMMOBILE DESTINATO A CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **LEGNANO (MI), VIA FLORA 124** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E METALLO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: E stato previsto il consolidamento delle fondazioni di tutto l'edificio. La rimozione di alcune murature di spina e la realizzazione di strutture verticali intelaiate in acciaio con la finzione di assorbire le azioni sismiche. La realizzazione di un vano esterno in c.a. all'interno del quale disporre le scale interne in acciaio e un nuovo impianto ascensore. Realizzare un nuovo parcheggio auto fuori terra

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **COMUNE DI CALICE LIGURE (SAVONA)**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO D'ESECUZIONE.

E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO D'ESECUZIONE.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo polo scolastico comprendente l'asilo nido e le scuole materne. La struttura è costituita da fondazioni dirette in c.a., i pilastri e setti sono anch'essi in c.a. realizzati in opera, gli impalcati orizzontali sono formati da lastre prefabbricate del tipo "alveolare" con getto integrativo in opera. Analogamente le travi sono prefabbricate con getto integrativo. Il vano scala è realizzato in opera ed è costituito da una parte in c.a. e acciaio.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE
PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO OVIESSE S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17
VENEZIA MESTRE.

B) OPERA: NUOVO PUNTO VENDITA OVIESSE SITO IN **MILANO (MI)**,
VIA DANTE

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento prevede il taglio dei solai esistenti sito al piano terra e primo, allo scopo di posizionare n. 3 nuove scale mobili a collegamento piano terra – interrato e piano terra – primo; sono inoltre previste nuove fondazioni a sostegno partenza impianti dal piano interrato.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE
PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **POLITECNICO DI MILANO** AREA PIANIFICAZIONE E GESTIONE EDILIZIA, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 MILANO

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVO ASILO NIDO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo soppalco metallico ad uso uffici, la realizzazione di una scala d'accesso e il posizionamento di un montacarichi. Il soppalco è costituito da travi d'acciaio, lamiere metalliche collaboranti e getto di completamento in cls alleggerito; le strutture verticali a sostegno delle travi principali sono costituite da montanti metallici direttamente appoggiati sui muri in c.a. presenti al piano terra. La scala è costituita da elementi metallici. Per consentire il posizionamento del montacarichi è stata progettata una struttura in grado di trasmettere i carichi derivanti dall'impianto sulla struttura verticale dell'edificio, senza gravare il solaio del piano terra sottostante.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **POLITECNICO DI MILANO** AREA PIANIFICAZIONE E GESTIONE EDILIZIA, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 MILANO

B) OPERA: LAVORI DI AMLIAMENTO E RECUPERO FUNZIONALE **SPAZI EX C.S.C.V.**

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo soppalco metallico ad uso uffici, la realizzazione di una scala d'accesso e il posizionamento di un montacarichi. Il soppalco è costituito da travi d'acciaio, lamiere metalliche collaboranti e getto di completamento in cls alleggerito; le strutture verticali a sostegno delle travi principali sono costituite da montanti metallici direttamente appoggiati sui muri in c.a. presenti al piano terra. La scala è costituita da elementi metallici. Per consentire il posizionamento del montacarichi è stata progettata una struttura in grado di trasmettere i carichi derivanti dall'impianto sulla struttura verticale dell'edificio, senza gravare il solaio del piano terra sottostante.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **POLITECNICO DI MILANO** AREA PIANIFICAZIONE E GESTIONE EDILIZIA, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 MILANO

B) OPERA: LAVORI DI AMLIAMENTO E RECUPERO FUNZIONALE **LOCALI INTERRATO CENTRO DI CALCOLO.**

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede di recuperare l'intercapedine posta sotto il piano terra del centro di calcolo Politecnico di Milano. I lavori effettuati lasciando perfettamente operativo il dipartimento, consistono nel sottomurare parte della struttura verticale e del vano ascensore, nel realizzare le nuove fondazioni della struttura a sostegno del solaio piano rialzato, lasciando in essere le esistenti e posare una struttura di acciaio allo scopo di sostenere l'impalcato esistente. Al termine di tale fase è stata rimossa la struttura verticale presene prima dei lavori.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

- A) COMMITTENTE: **POLITECNICO DI MILANO** AREA PIANIFICAZIONE E GESTIONE EDILIZIA, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 MILANO
- B) OPERA: RESIDENZE UNIVERSITARIE VIA OVADA E BALDINUCCI MILANO (MI).
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE PRELIMINARE.
- D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.
- E) OPERA REALIZZATA: SI.
- F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede la realizzazione di un progetto preliminare, delle strutture relativamente ai palazzi destinati e residenze universitarie rispettivamente di 12000 mq (via Balduino) e 10500 mq (via Ovada).
- G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
 - Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **COMMITTENTE PRIVATO**

B) OPERA: LAVORI RIPRISTINO E ADEGUAMENTO ANTISISMICO EDIFICIO SITO IN **VIA NOVI 52 ROLO (REGGIO EMILIA)** DANNEGGIATO DAL SISMA MAGGIO 2012

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: IN CORSO.

E) OPERA REALIZZATA: NO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: E' in corso di progettazione il consolidamento delle fondazioni di tutto l'edificio; il consolidamento delle strutture verticali costituite da mattoni pieni, la rimozione e sostituzione di tutti gli impalcati di. La realizzazione di un vano scale in c.a.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **GRUPPO SAN MARCO**

B) OPERA: LAVORI DI COSTRUZIONE DI EDIFICIO A 2 PIANI FUORI TERRA E UNO INTERRATO DESTINATO A CIVILE ABITAZIONE NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA PESTALOZZI, 22** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A. E METALLO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: NO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: La nuova costruzione realizzata su un'area che ospitava una precedente costruzione industriale, è realizzata secondo criteri e materiali che ricordano edifici industriali. All'interno d'ogni piano è realizzato un soppalco. Le strutture sono costituite da elementi d'acciaio e c.a.; le travi principali sono in acciaio gli impalcati di lamiera grecata collaborante con getto di cls in opera. Le strutture verticali in c.a. Il solaio del piano interrato è in predalles.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **SCOLARI INGRANAGGI S.P.A.**

B) OPERA: NUOVA SEDE SITA IN VIA DEI LAVORATORI N. 111
CINISELLO BALSAMO (MI), IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN
C.A. E ACCIAIO

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO:
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE DEI LAVORI.

D) PROGETTAZIONE CONCLUSA: SI.

E) OPERA REALIZZATA: SI.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Oggetto del presente incarico è la
progettazione delle strutture in opera da realizzare all'interno del
nuovo capannone industriale prefabbricato e consistenti in:
Basamenti fondazioni macchina lavorazione pesante acciaio,
fondazione nuovi carriponti per movimentazione pezzi, uffici a due
piani realizzati all'interno del capannone e altri interventi di modesta
entità, quali il posizionamento di un nuovo ascensore.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE
PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato
all'interno dello studio.
- Eleborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **POLITECNICO DI MILANO** AREA PIANIFICAZIONE E GESTIONE EDILIZIA, PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 MILANO

B) OPERA: REALIZZAZIONE PIANI ISPEZIONE E MANUTENZIONE CIMINIERA INTERNO AL POLITECNICO DI MILANO (MI) PIAZZA LEONARDO DA VINCI 32 (MI).

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: PROGETTAZIONE STRUTTURALE.

D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.

E) OPERA REALIZZATA: IN CORSO.

F) ALTRE INFORMAZIONI: Il progetto prevede la realizzazione di una struttura in acciaio posizionata all'interno della ciminiera in mattoni pieni esistente all'interno del polo universitario del Politecnico di Milano. Gli impalcati risultano vincolati alla struttura verticale della ciminiera, con il duplice scopo di formare piani di lavoro elegare al tempo stesso le pareti di mattoni.

G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:

- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
- Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzato all'interno dello studio.
- Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
- Plottaggio tramite plotter.

A) COMMITTENTE: **TALIA IMMOBILIARE S.R.L.**

B) OPERA: LAVORI DI NUOVA EDIFICIO USO ABITAZIONE, IN CUI SONO PREVISTI CINQUE PIANI FUORITERRA E DUE INTERRATO S NEL COMUNE DI **MILANO (MI), VIA TACCIOLI** IN CUI SONO PREVISTE STRUTTURE IN C.A., ACCIAIO.

C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: COLLAUDO OPERE STRUTTURALI.

D) ALTRE INFORMAZIONI: L'intervento prevede la realizzazione di circa 28.000 mq. E stata progettata una struttura in c.a. su fondazioni dirette in c.a.

- A) COMMITTENTE: **GRUPPO COIN S.P.A.** VIA TERRAGLIO, 17 VENEZIA MESTRE.
- B) OPERA: VERIFICA STATO SOLAIO SOPRA CABINA TRASFORMAZIONE PRESSO PUNTO VENDITA UPIM SITO IN VIA XX SETTEMBRE **GENOVA (GE)**.
- C) TIPOLOGIA DELL'INCARICO E RUOLO PROFESSIONALE SVOLTO: ANALISI STATO SI FATTO E STESURA RELAZIONE INTERVENTI DA REALIZZARE.
- D) SERVIZIO CONCLUSO: SI.
- E) OPERA REALIZZATA: SI.
- F) ALTRE INFORMAZIONI: L'INTERVENTO CONSISTE NEL RILIEVO DELLO STATO DI FATTO, DEI CARICHI SOLLECITANTI, LA VERIFICA ANALITICA DELLA CAPACITA' PORTANTE E LA STESURA DI UNA RELAZIONE FINALE DI VERIFICA CON INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI.
- G) BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE TECNICHE PRINCIPALMENTE UTILIZZATE:
- Programmi d'analisi agli elementi finiti SAP 2000.
 - Programmi di calcolo e verifica delle sezioni realizzati all'interno dello studio.
 - Elaborazione grafica tramite programma Autocad.
 - Plottaggio tramite plotter.