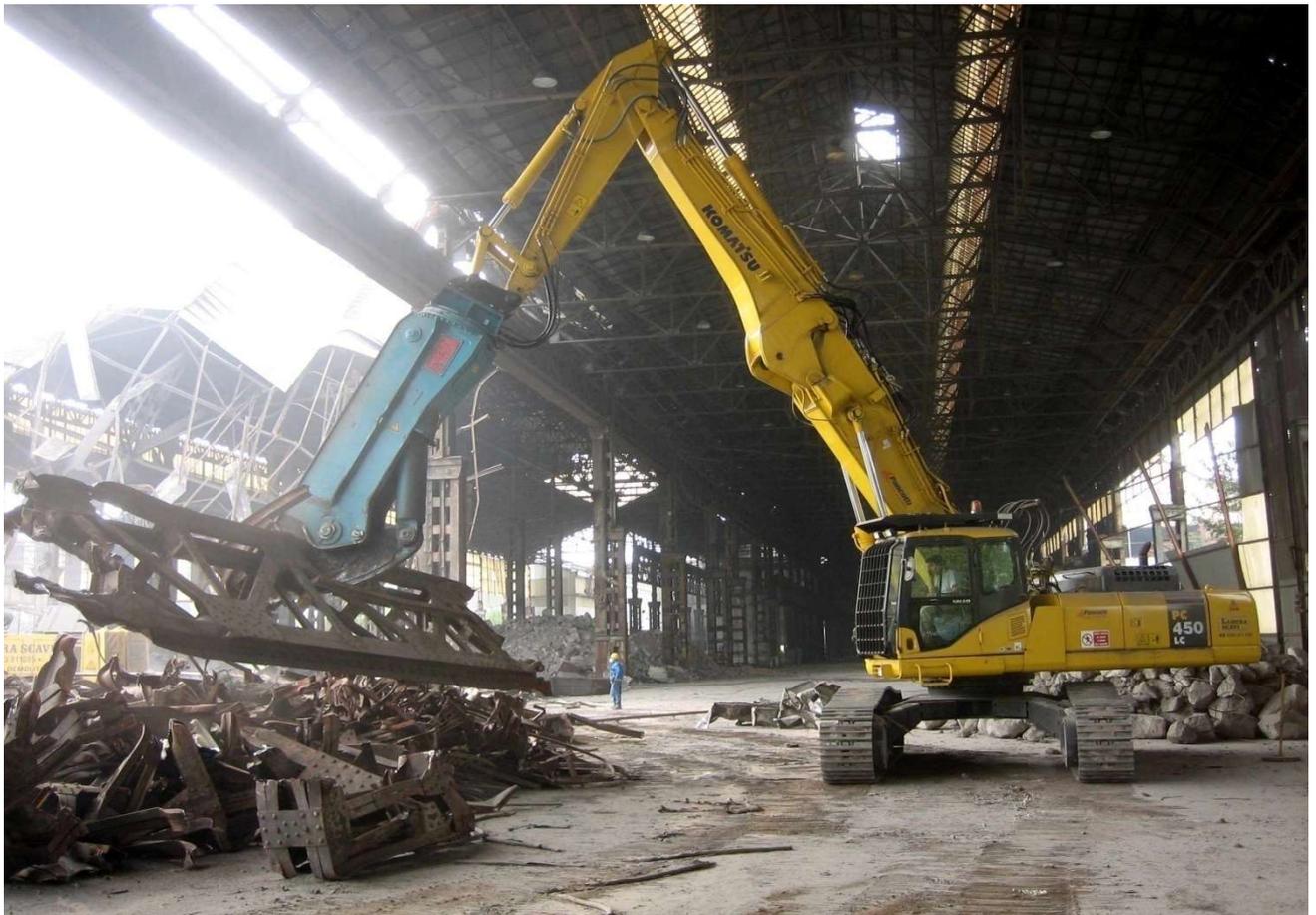


LAMERA SCAVI S.N.C.

di LAMERA BATTISTA & C.



- Scavi
- Demolizioni
- Movimento terra
- Bonifica Siti
- Costruzione, ristrutturazione, manutenzione di edifici civili, industriali, agricoli, artigianali
- Opere di urbanizzazione
- Opere idriche

Via Cascina Pia, 64 - 24058 Romano di L.dia - BG -
Tel.: 0363/911655 - Fax: 0363/918497
E-mail: scavi.lamera@libero.it

NAPOLI – VIA FERRANTE IMPARATO, 260 DEPOSITO COSTIERO ENI

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE

Demolizione eseguita in area sensibile, di impianti e serbatoi dismessi in ferro e acciaio e bacini di contenimento in c.a., attuata mediante taglio a freddo con escavatori equipaggiati di apposite attrezzature per il tipo di intervento richiesto.

In fase di demolizione si è intervenuti anche con taglio a caldo (ossipropanico) per rimuovere la base dei serbatoi.

Inoltre si è provveduto alla rimozione di tutti i racks di collegamento tra i serbatoi oggetto di demolizione e di tutti i piping di terra interferenti.

Il ferro prodotto dalla demolizione è stato ridotto a misure di pronto forno.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2014	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Autocarri
Autogrù
Cannon fog

TIPOLOGIA INTERVENTO

Strutture di impiantistiche in ferro e serbatoi

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



Vista aerea prima dell'intervento



Escavatore durante la demolizione di un serbatoio



Vista aerea della demolizione di un serbatoio



Escavatori durante i lavori



Vista aerea dell'area già demolita



Area ripulita dai racks e piping.



Escavatori con cesoie e pinza utilizzati durante i lavori



Taglio a caldo per rimuovere la base dei serbatoi



Operaio durante l'attività di taglio a caldo



Veduta aerea con escavatori in azione

GENOVA – GE CORSO FERDINANDO MARIA PERRONE, 15 AREA EX ILVA

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE

La demolizione ha coinvolto parte degli edifici adibiti ad uso ex mensa e la totalità dell'ex edificio Laminati Piani.

La demolizione delle strutture, interamente in cemento armato, ha previsto il preventivo puntellamento interno dell'edificio con successivi imbragaggi mediante autogrù e il taglio di parte delle strutture in bovindo con filo diamantato, il tutto si è reso necessario in quanto, limitrofo all'area di demolizione è presente il centro commerciale IKEA, la demolizione pertanto ha coinvolto anche i tecnici delle aree adiacenti per il concertamento delle procedure di sicurezza della demolizione.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2014	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Mini escavatori e minipale
Autocarri
Autogrù
Cannon fog
Piattaforme aeree

TIPOLOGIA INTERVENTO

Strutture industriali fuori terra e interrato.
Deferrizzazione dei materiali

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



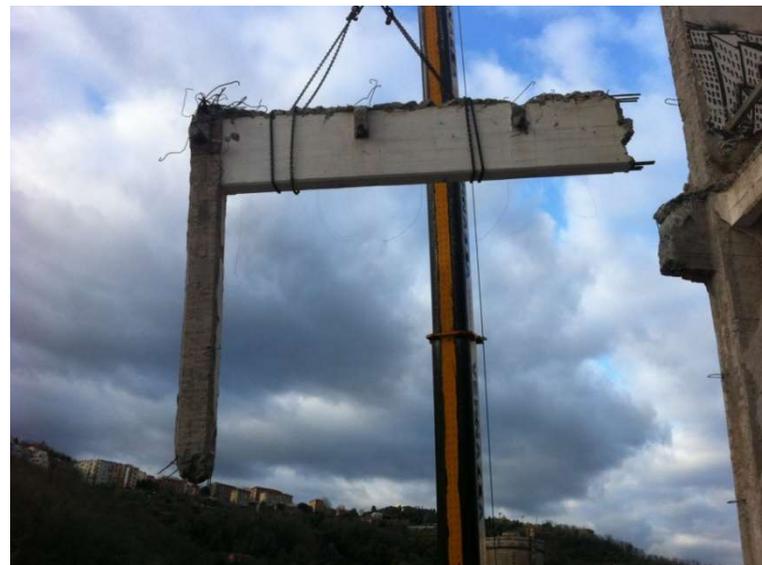
Imbragaggio mediante autogru



preventivo puntellamento interno dell'edificio



Taglio con filo diamantato



Scarico a terra di un pezzo di struttura in C.A.



Deferrizzazione dei materiali



Demolizione avanzata dell'edificio ex mensa



Utilizzo del cannone abbatti polvere



Escavatori cingolati utilizzati durante la demolizione



Imbragaggi mediante autogru



Altra veduta delle manovre effettuate per la demolizione



Demolizione dell'edificio ex mensa

TEEM – LOTTO A – ASSE AUTOSTRADALE TRA LE PROGRESSIVE DA KM 0+118 A KM 6+150 E OPERE CONNESSE C01 - C02 - C03

L'intervento ha riguardato la rimozione, il trasporto e la successiva riduzione volumetrica di refluo di jet grouting.

Il trasporto e la successiva riduzione volumetrica eseguita mediante due frantoi mobili a mascelle il tutto al fine di rendere riutilizzabile il materiale sia per riempimenti che per sottofondi stradali con relativa certificazione CE e caratterizzazione dell'inerte, il tutto con notevole vantaggio ecologico.

Per l'intervento sono stati necessari l'utilizzo di escavatori con benna rovescia, autocarri a 4 assi, due frantoi semovibili a mascelle di grosse dimensioni e pale gommate.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2013/2014	Autostrada TEEM	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori con benna rovescia
2 frantoi semovibili a mascelle di grosse dimensioni
Autocarri a 4 assi
Pale gommate

TIPOLOGIA INTERVENTO

Jet grouting con spessori fino a 3m

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



Frantumazione materiale



Area oggetto di intervento



Escavatore con benna rovescia



Veduta area cantiere



Trasporto materiale



Escavatori durante i lavori



Frantoi utilizzati durante l'attività



Mezzi in azione



Escavatore con benna rovescia

AUTOSTRADA A4 – TRATTO TORINO – NOVARA EST

DEMOLIZIONE CAVALCAVIA

L'intervento ha previsto la preventiva protezione dei fondi autostradali e la rimozione delle barriere new jersey, l'intera demolizione dei due cavalcavia è stata eseguita nell'arco di tempo di una notte ad autostrada chiusa (circa 8 ore lavorative) e la successiva pulizia dell'area con sgombero delle macerie onde consentire la riapertura dell'autostrada nei tempi previsti.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2013	Autostrada A4	—

MEZZI UTILIZZATI

6 Escavatori di medie e grosse dimensioni muniti di pinza idraulica
Pala gommata
Autocarri
Cannello di taglio

TIPOLOGIA INTERVENTO

Cavalcavia autostradali

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Demolizione di un cavalcavia



I lavori notturni



Durante la fase di demolizione



Escavatori in azione

AUTOSTRADA A4 – TRATTO TORINO – NOVARA EST

DEMOLIZIONE PONTE AUTOSTRADA

L'intervento ha riguardato l'intera demolizione del ponte sovrastante il torrente Terdoppio. Preventivamente alla demolizione si è intervenuti, per il taglio delle travi, con dischi diamantati. Per lo svaro delle travi, oggetto di sollevamento, sono state utilizzati due autogru ed autocarri allungabili per il trasporto delle stesse in area limitrofa al cantiere. Le travi avevano un peso di 120 ton. ed una luce di 38 metri.

Per la demolizione sono stati utilizzati escavatori idraulici muniti di pinza o martello idraulico.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2013	Autostrada A4	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori idraulici muniti di pinza
Escavatori idraulici muniti di martello idraulico
Autocarri
Autogru
Dischi diamantati

TIPOLOGIA INTERVENTO

Viadotto autostradale

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

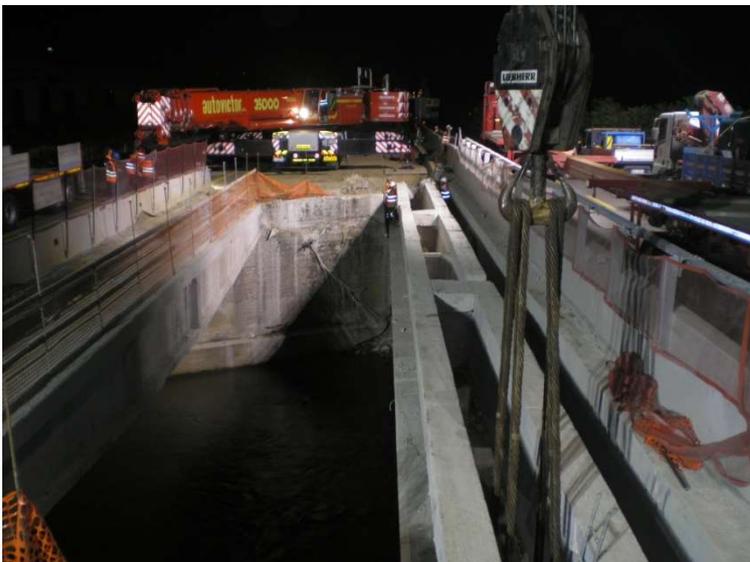
FOTO



Demolizione del ponte



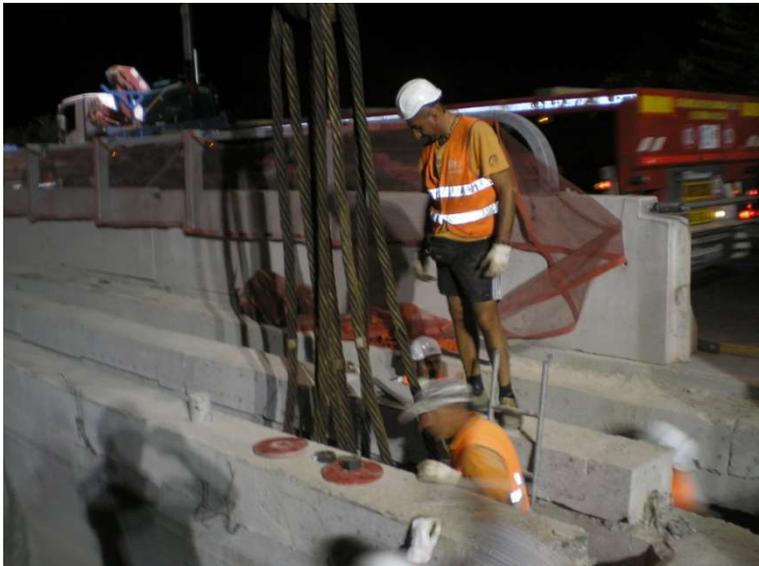
Attività di svaro delle travi



Durante i lavori notturni



Utilizzo del disco diamantato



Operai al lavoro



Svaro di una trave



Area interessata alla demolizione

SPONDA DESTRA FIUME SERIO TRATTO TRA COLOGNO AL SERIO E MORENGO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPONDE DEL FIUME

L'intervento è consistito nella esecuzione in alveo di nuove protezioni spondali con materiale recuperato dall'alveo stesso. Formazione di nuova scogliera per difesa fluviale.

Per l'esecuzione sono stati utilizzati escavatori muniti di benna rovescia oltre che ad autocarri e pale gommate.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2013	Manutenzione sponde fiume Serio	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori muniti di benna rovescia
Pale gommate
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Lavori idraulici per sistemazione spondale con massi

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



Sponde fiume oggetto di manutenzione



Posizionamento massi



Scogliera per difesa fluviale



Escavatori in azione



Veduta 180° della sponda del fiume Serio



Autocarro, pala gommata ed escavatore durante i lavori

CROTONE – CR – STABILIMENTO SYNDIAL “EX PERTUSOLA”

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE

L'intervento ha riguardato la demolizione di un capannone parabolico con struttura in cemento armato di grosse dimensioni con luce di metri 60,00 ed una altezza massima di metri 30,00 contornato da barriera idraulica, la demolizione è stata eseguita con l'utilizzo di grossi escavatori muniti di braccio idraulico per altezze fino a 42 metri, con utilizzo di escavatori muniti di frantumatori e martelli per la prefrantumazione primaria con la separazione di materiali ferrosi.

Per evitare innalzamento di polveri si è utilizzato un cannone fog con remote control.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2013	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Autocarri
Autogrù
Cannone fog abbatti-polvere

TIPOLOGIA INTERVENTO

Strutture industriali in cemento armato di grosse dimensioni
Barriere idrauliche

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Demolizione di un capannone



Veduta area cantiere



Frantumazione blocchi di cemento per successivo sgombero



La struttura di cemento armato durante la demolizione



Fasi di demolizione



Prefrattumazione primaria



Mezzi impiegati nell'attività



Veduta del cantiere durante le attività di demolizione



Escavatore PC 650 durante le fasi di demolizione



Cannone fog abbatti-polvere



Trasporto escavatore PC 650



Frantumazione struttura in c.a.

SESTO SAN GIOVANNI – MI – ACCIAIERIE FALCK

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE

L'intervento prevedeva la completa demolizione di capannoni in ferro, demolizione completa di impianti specifici all'attività di acciaieria, tali strutture e impianti a fronte della notevole altezza di intervento hanno richiesto l'utilizzo di macchine operative specifiche oltre che l'utilizzo di autogru.

L'attività di demolizione delle strutture in ferro è avvenuta con escavatori idraulici muniti di cesoia idraulica, tali cesoie appositamente progettate per i nostri mezzi d'opera operavano un taglio a freddo mediante coltelli in acciaio speciale posti all'interno delle cesoie.

Data la notevole quota di intervento in alcune specifiche situazioni si è dovuto attrezzare un escavatore – Komatsu Pc 650 – che mediante l'apposito braccio, ha potuto raggiungere una quota di demolizione di 42 metri dal suolo montando una cesoia del peso di Tonn. 3,00.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2007/2009	Area industriale dismessa	mq. 1.200.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Escavatori con benna
Pala gommata
Minipale
Autocarri
Autogrù

TIPOLOGIA INTERVENTO

Capannoni in ferro con altezza media da 12 a 40mt.
Silos in ferro
Silos in cemento armato
Strutture industriali in cemento armato e miste
Impiantistica (racks aerei)
Pipe line

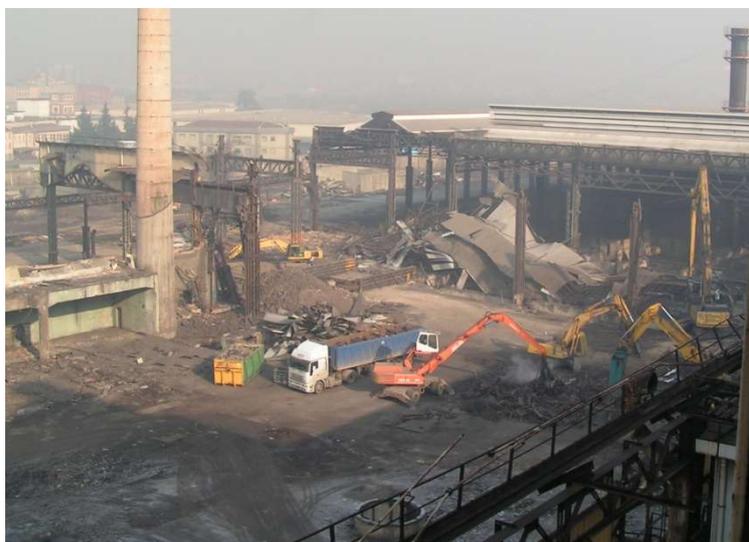
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Veduta aerea delle acciaierie Falk



Mezzi impiegati nei lavori di demolizione



Escavatori cingolati con cesoia idraulica



Demolizione capannone in ferro di 40mt

CASEI GEROLA – PV – STRADA PER SANNAZZARO, SNC

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE / BONIFICA

L'intervento prevedeva la completa demolizione di capannoni in ferro e silos e la demolizione completa di impianti specifici all'attività di zuccherificio, tali strutture e impianti a fronte della notevole altezza di intervento hanno richiesto l'utilizzo di macchine operative specifiche oltre che l'utilizzo di autogrù per il sistema fly demolition mediante centralina radiocomandata.

L'attività di demolizione delle strutture in ferro è avvenuta con escavatori idraulici muniti di cesoia idraulica, tali cesoie appositamente progettate per i nostri mezzi d'opera operavano un taglio a freddo mediante coltelli in acciaio speciale posti all'interno delle cesoie.

Inoltre per la demolizione dei silos in acciaio con altezza fino a 50 metri, data la notevole quota di intervento in alcune specifiche situazioni si è dovuto intervenire con il sistema fly demolition o in alternativa attrezzare un escavatore – Komatsu Pc 650 – che mediante l'apposito braccio, ha potuto raggiungere una quota di demolizione di 42 metri dal suolo montando una cesoia del peso di Tonn. 3,00.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2008/2010	Area industriale dismessa	mq. 350.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Escavatori con benna
Pala gommata
Minipale
Autocarri
Autogrù

TIPOLOGIA INTERVENTO

Capannoni in ferro con altezza media da 8 a 25mt.
Silos zucchero in ferro
Silos in cemento armato
Strutture industriali in cemento armato e miste
Impiantistica e macchinari
Pipe line
Racks aerei

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down
Fly Demolition

FOTO



Demolizione silos in cemento armato



Strutture da demolire



Silos in ferro



Mezzi durante le demolizioni delle strutture in cemento armato

RODANO – MI – VIA A.GRANDI, SNC

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE / BONIFICA

L'intervento prevedeva la completa demolizione di capannoni in ferro e silos, la demolizione completa di impianti specifici all'attività del petrolchimico, tali strutture e impianti a fronte della notevole altezza di intervento hanno richiesto l'utilizzo di macchine operative specifiche oltre che l'utilizzo di autogrù per il sistema fly demolition mediante centralina radiocomandata.

L'attività di demolizione delle strutture in ferro è avvenuta con escavatori idraulici muniti di cesoia idraulica, tali cesoie appositamente progettate per i nostri mezzi d'opera operavano un taglio a freddo mediante coltelli in acciaio speciale posti all'interno delle cesoie. Inoltre per la demolizione delle torri di frazionamento in acciaio con altezza fino a 40 metri, data la notevole quota di intervento in alcune specifiche situazioni si è dovuto intervenire con il sistema fly demolition o in alternativa attrezzare un escavatore – Komatsu Pc 650 – che mediante l'apposito braccio, ha potuto raggiungere una quota di demolizione di 42 metri dal suolo montando una cesoia del peso di Tonn. 3,00.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2010/2012	Area industriale dismessa	mq. 300.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Escavatori con benna
Pala gommata
Minipale
Autocarri
Autogrù

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

TIPOLOGIA INTERVENTO

Capannoni in ferro con altezza media da 6 a 35mt.
Serbatoi in ferro con altezza media da 5 a 32 mt.
Racks aerei
Impianti specifici in acciaio (anidride Ftalica, anidride maleica)
Torri di frazionamento in acciaio
Centrali termiche
Strutture industriali in cemento armato e miste
Impiantistica e macchinari

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down
Fly Demolition

FOTO



Operaio durante un taglio a fiamma



Autogrù impiegati nei lavori di demolizione



Demolizione impianto anidride maleica



Escavatore

SESTO SAN GIOVANNI – MI – VIA EDISON, 50 “AREA EX ERCOLE MARELLI”

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE “”

L'intervento prevedeva la completa demolizione di capannoni in ferro e con strutture tradizionali in cemento armato. L'attività di demolizione delle strutture in ferro è avvenuta con escavatori idraulici muniti di cesoia idraulica, tali cesoie appositamente progettate per i nostri mezzi d'opera operavano un taglio a freddo mediante coltelli in acciaio speciale posti all'interno delle mascelle.

Per la particolare struttura delle fondazioni si è dovuto intervenire con martelli idraulici del peso di Tonn. 5,00 montati su escavatori – Komatsu Pc 450 – si è dovuto inoltre intervenire con taglio termico per le parti ferrose contenute nelle strutture sia in quota che sottoquota.

In seguito, si è intervenuto sul materiale proveniente dalla demolizione alla riduzione volumetrica eseguita con frantoio mobile a mascelle con produzione giornaliera di circa “500,00 mc./Giorno” per un totale complessivo di mc. 60.000,00.

Il materiale così ottenuto, a seguito di campagna di frantumazione effettuata dalla nostra ditta, è stato regolarmente certificato per il recupero sia per sottofondi che per riempimenti, che per altri usi edilizi, conseguendo, per il nostro cliente, un notevole risparmio di trasporto e onere discarica e con evidente beneficio per l'ambiente .

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2009/2012	Area industriale dismessa	mq. 250.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza idraulica
Escavatori con benna
Pala gommata
Minipale
Frantoio mobile a mascelle
Autocarri
Autogrù

TIPOLOGIA INTERVENTO

Capannoni e strutture in ferro con altezza media da 6 a 22mt.
Strutture industriali in cemento armato e miste
Racks aerei

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down
Frantumazione delle macerie proveniente dalla demolizione

FOTO



Mezzi impiegati nei lavori di demolizione



Demolizione area ex Ercole Marelli



Escavatori cingolati con pinza idraulica



Demolizione delle strutture industriali in cemento armato



Frantoio mobile Komatsu BR350 Jg-1



Fase dei lavori



Escavatore per carico tramoggia

GENOVA – GE – STAB.TO “ILVA SPA”

DEMOLIZIONE PARZIALE STRUTTURE IN FERRO E IMPIANTI DI VARIO GENERE

L'intervento prevedeva la parziale demolizione di impianti in ferro.

L'attività di demolizione delle strutture in ferro è avvenuta con escavatori idraulici muniti di cesoia idraulica; tali cesoie appositamente progettate per i nostri mezzi d'opera operavano un taglio a freddo mediante coltelli in acciaio speciale posti all'interno delle cesoie.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2009/2010	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Impiantistica
Racks aerei

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

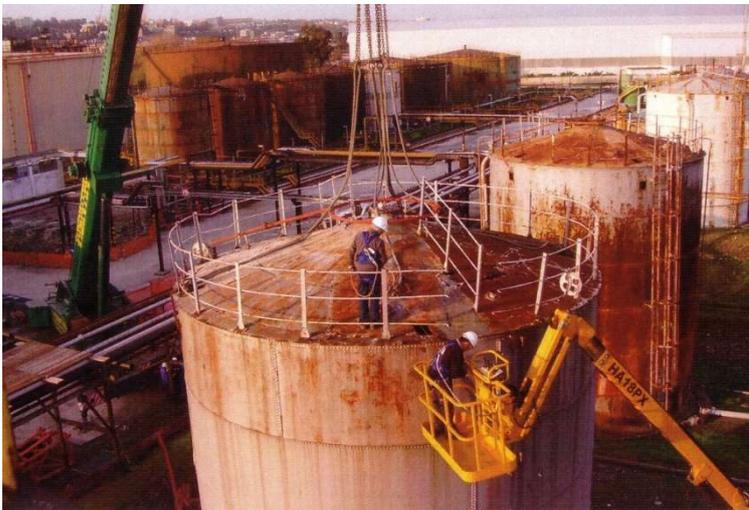
FOTO



Operaio durante un taglio a fiamma



Fase di demolizione



Veduta aerea del cantiere



Escavatori cingolati con cesoia idraulica

MILANO – MI – VIA F. SFORZA, 35/37

DEMOLIZIONE COMPLETA PADIGLIONE DISMESSO - STRUTTURA IN C.A., MISTO LATERIZIO ED IMPIANTI DI VARIO GENERE NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO REALIZZAZIONE ALLOGGI CASA SOGGIORNO INFERMIERI

L'intervento prevedeva la completa demolizione di un padiglione ospedaliero di sette piani posto all'interno dell'ospedale.

L'attività di demolizione delle strutture in cemento armato e miste è avvenuta con escavatori idraulici muniti di pinza idraulica, preventivamente alla demolizione si è intervenuto per lo strip out dei locali e delle strutture in modo da evitare la commistione di materiali al momento della demolizione.

Data la zona di intervento (ospedale) si è proceduto alla demolizione in orari ben definiti con il committente e con mezzi a bassa emissione acustica inoltre si è proceduto in modo sistematico all'abbattimento delle polveri mediante cannone ad anelli.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2009/2010	Area ospedaliera attiva	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con pinza idraulica
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Struttura tradizionale in cemento armato
Strutture miste laterizio
Impiantistica ospedaliera

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Escavatore con pinza idraulica in azione



Strip out dei locali e delle strutture pre-demolizione



Veduta padiglione ospedaliero



Demolizione padiglione tramite escavatore

PERO – MI – CORSO SEMPIONE, 181 “PETRONAS LUBRIFICANTS ITALIA SPA”

DEMOLIZIONE COMPLETA IMPIANTI IN FERRO PER STOCCAGGIO CARBURANTI E LUBRIFICANTI

L'intervento prevedeva la completa demolizione sia di impianti che di strutture di uno stabilimento che produceva lubrificanti (oli, grassi etc.).

L'attività di demolizione delle strutture in cemento armato e miste è avvenuta con escavatori idraulici muniti di pinza idraulica, l'intervento di demolizione dei serbatoi e degli impianti è avvenuto con escavatori muniti di cesoia idraulica, sono stati espressamente vietati tagli a caldo.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2010/2011	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori cingolati con pinza o martello idraulico
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Serbatoi in ferro di varia altezza
Impianti in ferro
Strutture in c.a. e misto laterizio

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



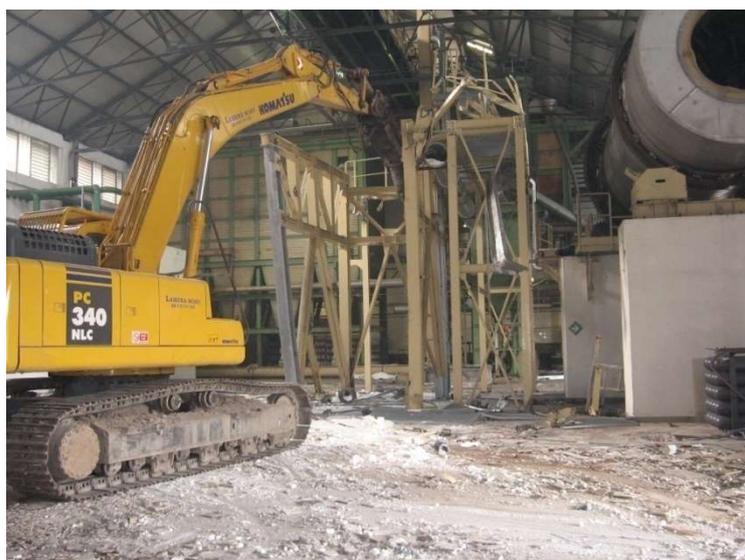
Serbatoi in ferro



Escavatore utilizzato durante le opere di demolizione



Escavatore durante le demolizioni



Impianti in ferro

NAPOLI – NA – VIA NUOVA DELLE BRECCE, 127 “DEPOSITO ESSO”

DEMOLIZIONE COMPLETA SERBATOI DISMESSI PER STOCCAGGIO CARBURANTI

L'intervento prevedeva la completa demolizione sia di impianti che di serbatoi in ferro dismessi e già bonificati presso il petrolchimico ESSO.

Per tale intervento si è utilizzato un escavatore – Komatsu Pc 340 – con cesoia idraulica, sono stati tassativamente vietati tagli a caldo in quanto le operazioni di demolizione avvenivano all'interno di un impianto petrolifero con rischi di innesco incendio, sono inoltre state demolite tubazioni di impiantistica varia.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2009/2011	Area industriale Attiva	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Serbatoi in ferro di varia altezza
Impiantistica in ferro

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Demolizione strutture in ferro



Cantiere post demolizione



Veduta aerea dei lavori di demolizione



Deposito Esso



Demolizione silos con cesoia idraulica

MILANO – MI – VIA SCHIEVANO, 7 “AREA EX-VEDANI METALLI”

DEMOLIZIONE COMPLETA FABBRICATO AD USO INDUSTRIALE E RELATIVI IMPIANTI DISMESSI

L'intervento prevedeva la completa demolizione sia dei capannoni con struttura in cemento armato e/o ferro, di impianti, di serbatoi in ferro dismessi e già bonificati.

Data la notevole antropizzazione del sito e la notevole occupazione di superficie coperta rispetto alle aree scoperte si è inizialmente intervenuti sulle strutture in ferro onde consentire spazi di manovra più ampi per la successiva parte di demolizione delle strutture in cemento armato.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2011	Area industriale Attiva	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori con pinza idraulica
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Capannoni industriali in cemento armato
Capannoni industriali in ferro
Serbatoi in ferro di varia altezza
Impianti in ferro

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Particolare area d'intervento



Cannone nebulizzatore per abbattimento polveri



Demolizione capannone

AEREOPORTO MILANO – MALPENSA

DEMOLIZIONE IMPIANTI PETROLIFERI DISMESSI

L'intervento prevedeva la completa demolizione sia dei serbatoi in ferro e/o acciaio sia degli impianti annessi, racks, pipe line, locali accessori, impianto petrolchimico "JET A FUEL".

La zona di attività aeroportuale ha richiesto un impegno preventivo da parte del nostro personale sia per l'effettuazione di corsi specifici richiesti dalla ENAV sia per la preventiva segnalazione alla polizia aeroportuale dei nominativi e del relativo badge di ingresso.

Adeguate informazione è stata effettuata ai nostri dipendenti sia per i rischi insiti del luogo che per i particolari rischi presenti in aree sterili aeroportuali.

La demolizione è stata effettuata con escavatori muniti di cesoie idrauliche per il taglio a freddo, sono stati espressamente vietati tagli e caldo.

Una volta rimossi serbatoi e pipe line si è intervenuto sui bacini di contenimento in cemento armato, a seguire, l'intervento ha previsto la realizzazione di opere di urbanizzazione quali la realizzazione di un nuovo tratto di fognatura con relative caditoie e camerette, la sistemazione dell'impianto idraulico ed elettrico e la formazione di pavimentazione industriale in cemento.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2009/2010	Area aeroportuale Attiva	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Escavatori con pinza idraulica
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Serbatoi in ferro di varia altezza
Impianti in ferro o acciaio
Strutture accessorie (locali pompe, locali depositi etc.)
Vasche di contenimento in cemento armato

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Top Down

FOTO



Operai durante i lavori



Opera di urbanizzazione



Serbatoi Jet A Fueldemolire



Serbatoi Jet A Fueldemolire

FRAZ. MARINO DEL TRONTO - VIA DELLE BONIFICHE ASCOLI PICENO “EX CARTIERA – AHLSTROM” DEMOLIZIONE COMPLETA ATTREZZATURE INDUSTRIALI IN FERRO E ACCIAIO

L'intervento prevede il completo smontaggio e decommissioning di impianti ex cartiera, preventivamente allo smontaggio delle strutture necessitava procedere alla demolizione delle strutture aeree e delle tubazioni in acciaio presenti al piano terra.

Per tale intervento, si è attrezzato un apposito escavatore con cesoia appositamente studiata per lavorare in spazi ristretti e parzialmente chiusi.

Ad avvenuto parziale smontaggio, i pezzi sono stati trasportati in area esterna dove si è proceduto mediante taglio con cesoia idraulica o taglio termico alla riduzione del pezzo a pronto forno per il successivo accumulo in area predestinata.

Per il taglio eseguito con escavatore munito di cesoia nell' area esterna, si è attrezzato un escavatore cingolato – Komatsu Pc 450 – con cesoia del peso di Tonn. 5,00.

Adeguata informazione è stata effettuata ai nostri dipendenti sia per i rischi insiti del luogo che per i particolari rischi presenti in area di cantiere.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2012	Area industriale dismessa	—

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con cesoia idraulica
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Impianti in ferro o acciaio
Strutture accessorie (locali pompe, locali depositi, etc.)

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

SISTEMA DI DEMOLIZIONE

Smontaggio
Top Down
Taglio a freddo in area esterna predestinata
Taglio a caldo in area esterna predestinata

FOTO



Veduta area interna



Demolizione strutture aeree e tubazioni attrezzature industriali



Particolare impianto industriale da cesoiare mediante taglio a freddo



Taglio a freddo— cesoiatura pronto forno



Taglio termico— cesoiatura pronto forno



Cernita materiale con calamita

ROMANO DI L.DIA - BG - EX S.S. SONCINESE, SN “LAGHETTO SAN MARCELLO”

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPONDE DEL LAGO ADIBITO A PESCA SPORTIVA

L'intervento prevede il rifacimento spondale con massi granitico serpentinosi o calcarei di parte delle sponde del laghetto e la sistemazione in terra battuta delle restanti parti di sponde, la ricalibratura del fondo alveo con apposito escavatore munito di mordente idraulico e benna rovescia, opere di urbanizzazione per la realizzazione di nuova rete enel e successivo allacciamento alla rete pubblica.

L'attività è stata attuata con escavatori idraulici muniti di mordente e/o benna rovescia, miniescavatori, pale gommate, minipale e autocarri.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2012	Area agricola vincolata	mq. 5000

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con benna rovescia
Escavatori cingolati con mordente
Miniescavatori
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Lavori idraulici per sistemazione spondale con massi serpentinosi
Opere di ricalibratura del fondo del laghetto
Opere di urbanizzazione: rete enel

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



Sistemazione spondale



Sistemazione area esterna



Spondale con massi granitico



Scogliera finita

LODI - LO - VIA DELL'AGRICOLTURA

OPERE EDILI PER REALIZZAZIONE PIAZZALI ESTERNI CAPANNONI AD USO INDUSTRIALE DESTINATI A DEPOSITO MERCI

L'intervento prevedeva la completa asportazione di uno strato di terra di coltivo per circa 50 centimetri e la successiva messa in quota a piano campagna con specifica stratigrafia esecutiva, scavi in sezione per la successiva posa di tubi sia in Pvc che in cemento di grosse dimensioni, scavi per formazione di vasche polmone antincendio, formazione di livellette con specifico materiale stabilizzato e rullature.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2011/2012	Nuova area industriale – ex agricola	mq. 45.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Escavatori cingolati con benna rovescia
Miniescavatori cingolati con benna rovescia
Pala gommata
Minipale
Autocarri
Grader

TIPOLOGIA INTERVENTO

Opere di scavo e movimento terra
Formazione di sottofondi con materiale riciclato
Formazione di sottofondi con mistone arido di cava
Formazione di livellette con stabilizzato di Zandobbio
Scavi per opere di fognatura e per polifere
Livellamento piazzali

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO



Movimenti terra e riporti di materiale riciclato certificato



Movimenti terra e livellamenti



Scavi in sezione per plinti



Posa di TNT e riporti di materiale riciclato certificato

VIMODRONE - MI - VIA CASSINELLA, 38

OPERE DI VAGLIATURA E SELEZIONAMENTO DI MATERIALI INERTI A TRE PEZZATURE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

L'attività ha riguardato un quantitativo di materiale di circa 240.000,00 mc. di materiale inerte proveniente da precedenti opere di scavo e demolizione.

Il vaglio utilizzato consentiva di selezionare il materiale e di produrre tre diverse granulometrie distinte rispettivamente in granulometria fine, media e grossa.

Il materiale inerte veniva poi successivamente accumulato in area predestinata per un eventuale successivo riutilizzo.

Tale attività ha permesso di evitare al Committente gravosi oneri di discarica oltre ad un notevole vantaggio per l'ambiente a seguito del recupero totale del materiale trattato.

Sono inoltre state eseguite opere di urbanizzazione primaria quali fognature con tubazioni di vario diametro in pvc e cemento, posa di caditoie e camerette, preparazione del fondo con materiale arido e stabilizzato per successiva asfaltatura, posa di cordonature in cemento o in granito, posa di autobloccanti.

Data Intervento	Contesto Operativo	Superficie d'intervento
2011/2012	Nuova area industriale – ex agricola	mq. 45.000 circa

MEZZI UTILIZZATI

Vaglio Viper Discovery
Escavatori
Miniescavatori
Pala gommata
Minipale
Autocarri

TIPOLOGIA INTERVENTO

Opere di vagliatura materiale presente in cantiere proveniente da scavi e demolizioni
Esecuzione di opere di urbanizzazione primaria

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Foto interventi eseguiti

FOTO - VAGLIATURA



Cumuli di materiale inerte da vagliare



Vaglio Viper Discovery



Cumulo di materiale inerte trattato



Attività di vagliatura

FOTO - URBANIZZAZIONE



Collegamento fognari in pvc



Scavi in sezione e posa polifere



Posa di tubazioni in pvc



Posa di tubazioni HDPE



Particolari pozzetti di ispezione



Fondo in CLS



Formazione di sottofondo con mistone da cava