



INFORMATIVA CONSISTENZE CONSORTILI

Al solo fine di una corretta e coerente valutazione dei rischi inerenti, in particolare, alla polizza ALL RISKS si fornisce qui di una elencazione delle consistenze consortili.

I valori esposti sono stati quantificati avendo riguardo agli importi per la realizzazione/acquisizione del bene in questione ovvero, quando datati nel tempo, sulla base di beni simili realizzati/acquisiti più recentemente e avendo anche riguardo alle consistenze prese in considerazione da una stima effettuata dalla Società OTA s.r.l. al 31.12.2015.

Gli importi esposti sono considerati comprensivi di IVA in quanto tale valore rappresenta un costo per l'Ente

L'ELENCAZIONE DELLE CONSISTENZE, I VALORI ESPOSTI COSÌ COME LA LORO UBICAZIONE, È FORNITA A MERO TITOLO INFORMATIVO E NON ESAUSTIVO E NON DIVENTA PARTE INTEGRANTE DELLE POLIZZE.

RIEPILOGO GENERALE VALORI PER “PARTITA DI POLIZZA”	
IMMOBILI (FABBRICATI-OPERE EDILI)	€ 27.332.004,59
IMPIANTI E MACCHINARI	€ 15.481.790,41
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	€ 1.346.583,47
TOTALE VALORI	€ 44.160.378,47

“IMMOBILI”
("FABBRICATI"-"OPERE EDILI")
TOTALE € 27.332.004,59

DESCRIZIONE CONSISTENZE

ABBIATEGRASSO (MI)
€ 712.400,00

Fabbricato Uffici - Sala polifunzionale - Garage elevato su 3 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 270 mq.

Fabbricato Laboratorio Uffici Centro Ittico elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale circa 60 mq.

Fabbricato Spogliatoio- Autorimessa su un solo livello parzialmente tamponato.

Struttura in muratura e tetto di legno con tegole.

- superficie totale circa 55 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne con pavimentazione in beole.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

ARCONATE (MI)
€ 259.800,00

Fabbricato – edificio elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 188 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne con recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

BELLINZAGO LOMBARDO (MI)
€ 244.000,00

Fabbricato – edificio elevato su 1 livello con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole, composto da corpo centrale adibito ad abitazione e un corpo adibito a servizi.

Finiture al civile.

- superficie totale 200 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne con pavimentazione in ghiaia e recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

CAPONAGO (MB)**€ 453.800,00****Fabbricato composto dalle seguenti unità immobiliari così destinate/utilizzate**

- **Ufficio** elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
Superficie totale 120 mq
- **Appartamento** elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
Superficie totale 120 mq

Copertura a falde con tegole.

Fabbricato Magazzino/Ufficio

Fabbricato su 1 solo livello parzialmente tamponato.

Struttura in muratura e tetto con tegole, parti adibiti ad ufficio.

- superficie totale 146 mq

Tettoia

- superficie totale 97 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza comprensiva di 6 split/3 motori.
- Opere esterne con recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

CASSANO D'ADDA-GROPPELLO (MI)**€ 139.000,00**

Fabbricato Abitazione-Magazzino elevato su 2 livelli (seminterrato e piano terra) con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 120 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

CASTANO PRIMO (MI)**€ 650.300,00**

Fabbricato Cabina impianto a pioggia elevato su 1 livello, con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 30 mq.

I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.

Fabbricato Museo Emeroteca elevato su diversi livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

CHIGNOLO PO (PV)
€ 1.927.600,00

Fabbricato Uffici/Museo elevato su 3 livelli con struttura in muratura e copertura a falde con tegole.
 Finiture al civile.
 - superficie totale 600 mq.

Fabbricato Nuova chiavica elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.
 Finiture al civile.
 Struttura di pertinenza all' impianto elettro-idraulico chiavica realizzata in c.a. (a corpo).
 - superficie totale 350 mq.

Fabbricato Magazzino elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.
 Finiture prefabbricato.
 - superficie totale 400 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

GARBAGNATE MILANESE (MI)
€ 464.800,00

Fabbricato composto dalle seguenti unità immobiliari così destinate/utilizzate

- **Kayak point** elevato su 2 livelli (PT+ P1 abitazione) con struttura in muratura e c.a.
 Finiture al civile.
 - superficie totale 152 mq.
- **Ufficio** elevato su 1 livelli (PT) con struttura in muratura e c.a.
 Finiture al civile.
 - superficie 35 mq.

Copertura a falde con tegole.

- **Magazzino Kayak Poin** su un livello continuo con struttura in muratura e c.a. copertura piana
 - superficie 25 mq

Fabbricato Magazzino elevato su 1 livello con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.
 Finiture al civile.
 - superficie totale 48 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione e pavimentazione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

GORGONZOLA (MI)

€ 250.100,00

Fabbricato composto dalle seguenti unità immobiliari così destinate/utilizzate

- **Casello-Abitazione PP** elevato su 1 (P1) livello con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 100 mq.
- **Uffici** elevato su 1 (PT) livello con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 40 mq.
- **Magazzino PT** elevato su 1 livello (PT) con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 78 mq.

Copertura a falde con tegole.

Fabbricato Box elevato su 1 livello con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 15 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione pavimentazione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

MILANO (Via Ariosto, 30)

€ 10.826.360

Palazzina Uffici-Cantine-Box

Fabbricato elevato su 7 livelli e con un piano interrato e un mansardato con struttura in c.a. e muratura di mattoni. Livello di finiture di pregio copertura a falde con tegole.

- sviluppo per piano circa 700 mq.
- superficie interrata al rustico adibita a cantine
- superficie totale 3.500 mq. circa

Pavimenti parte in parquet parte in gres porcellanato o di tipo galleggiante - vano scale in marmo.

Scale principali e di servizio realizzate con scalini in pietra e marmo con corrimano di ferro.

Finiture al civile con parti a volta e cassettoni.

Serramenti in ferro e vetro semplice o doppi vetri sul parte del fronte strada.

Il fabbricato è dotato di impiantistica generale di pertinenza (elettrico idrico altri)

- ascensore.

Impianto riscaldamento e condizionamento:

- diffusione con caloriferi
- 2 caldaie IGNIS ATHENA K100
- 28 unità singole di condizionamento a parete tipo split
- impianto di riscaldamento centralizzato.

- Opere esterne recinzione con carraio e pavimentazione in pietra per posti auto giardino interno.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

MONZA
€ 3.915.244,59

Manufatti delle centrali idroelettriche comprensivo di canale di adduzione alla turbina e di scarico attraverso diffusore, canali di by-pass, locale quadri e controllo, paratoie e panconi metallici, opere di carpenteria metallica (cancelli, botole, griglie, scalette, ringhiere, ecc) ubicati in:

- prossimata del ponte di Via Borgazzi, in corrispondenza del salto ubicato al progressivo Km 64+022 del Canale Eugenio Villoresi – cd. **Centrale Borgazzi**
- prossimata di Viale Lombardia, in corrispondenza del salto ubicato al progressivo Km 61+748 del Canale Eugenio Villoresi – cd. **Centrale Lombardia**
- prossimata del ponte di Via Sempione/Via Montebianco, in corrispondenza del salto ubicato al progressive Km 62+769 del Canale Eugenio Villoresi – cd. **Centrale Montebianco**
- prossimata del ponte di Via Solferino, in corrispondenza del salto ubicato al progressive Km 63+441 del Canale Eugenio Villoresi – cd. **Centrale Solferino**

MORIMONDO (MI)
€ 6.100,00

Fabbricato Cabina monitoraggio Fosson morto elevato su 1 livello copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 5 mq.

Fabbricato Cabina monitoraggio Naviglio Bereguardo elevato su 1 livello copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 5 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale.

PARABIAGO (MI)
€ 805.200,00

Fabbricato Uffici (Via Buonarroti 2) elevato su 2 livelli con struttura in muratura e c.a. copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 110 mq.

Fabbricato Uffici (Via Buonarroti 6)

Fabbricato elevato su 1 livello con struttura in muratura e copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 147 mq.

Fabbricato Magazzino elevato su 1 livello con struttura in muratura e copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 327 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Impianto condizionamento e riscaldamento
- Opere esterne con pavimentazione.

- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

PAVIA
€ 1.505.500,00

Fabbricato Uffici di Via Alzaia 3 (Uffici)

Fabbricato elevato su 2 livelli

- superficie totale 130 mq.

Fabbricato Casello di Viale Sardegna (Magazzino)

Fabbricato elevato su 2 livelli (piano interrato) con struttura in muratura

- superficie coperta 600 mq.

- superficie totale 800 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza
- Impianto condizionamento e riscaldamento
- Opere esterne con pavimentazione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

SOMMA LOMBARDO (VA)
€ 3.762.500,00

Opera di Presa Panperduto e Opera di Presa Canale Villoresi

fabbricati (contenenti le opere elettroidrauliche per il funzionamento dell'Opera di Presa Panperduto e dell'Opera di Presa Canale Villoresi).

1 livello per il camminamento e relativa copertura con struttura in muratura e c.a.

Opere di consolidamento ad immersione fino ad una profondità di 8 metri sotto il livello dell'acqua con pali di cemento.

Lavori edili di cementificazione e di rafforzatura della diga.

Valore a corpo.

Opere esterne in c.a

- opere di contenimento
- consolidamento canale
- portine della sabbia
- risalita pesci
- parco giochi
- tracimazione di sicurezza
- frangi acque
- conca Panperduto e conca Villoresi;
- manufatto scaricatore 120 m/s

Lato sponda sinistra:

Fabbricato composto dalle seguenti unità immobiliari così destinate/utilizzate

- **Ostello** elevato su 2 livelli (PT e P1) con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 350 mq.

L'unità immobiliare comprende:

- 5 camere da letto;
- dépendance;
- alloggio disabili;
- locale bar, sala colazione, servizi igienici;
- spogliatoio addetti;
- locali tecnici e locale caldaia.

Serie di arredi per camere e aree comuni

- **Casello (Uffici e magazzino)** elevato su 1 livello (PT) con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 60 mq.

Serie di arredi per uffici

- **Appartamento** elevato su 1 livello (P1) con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile
- superficie totale 100 mq

Copertura a falde con tegole

Fabbricato Guardiania elevato su 1 livello (PT) con struttura in muratura e c.a. e copertura a falde con tegole.

Finiture al civile.

- superficie totale 70 mq.

Fabbricato con unità così composte Cabina di trasformazione energia elettrica oltre 2 deposito/ripostiglio elevato su 1 livello con struttura in c.a.

- superficie totale 40 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione e pavimentazione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

Lato sponda destra:

Fabbricato Museo elevato su 1 livello con struttura in muratura e copertura in legno.

Finiture al civile.

- superficie totale 80 mq.

Fabbricato Deposito/Vano tecnico elevato su 2 livelli con struttura in muratura e copertura a falde con tegole.

- superficie totale 60 mq.

Fabbricato Centrale Idroelettrica elevato su 2 livelli sotterranei con struttura in muratura e c.a. e copertura piana.

- superficie totale 600 mq.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne recinzione e pavimentazione.
- Serie di arredi per uffici, aree comuni e/o attrezzature.

TURBIGO (MI)
€ 12.400,00

Fabbricato Locale tecnico elevato su 1 livello con struttura in muratura.
- superficie totale 25 mq.

Opere esterne in c.a.
- traversa e conca

VARALLO POMBIA (NO)
€ 847.900,00

Fabbricato composto dalle seguenti unità immobiliari così destinate/utilizzate

- **Appartamento con magazzino e cantina (PT)** elevato su 1 livello con struttura in muratura e c.a.
Finiture al civile.
- superficie totale 148 mq.
- **Ristorante** elevato su 1 livello (primo piano) con struttura in muratura e c.a.
- superficie totale 148 mq.

Copertura a falde con tegole.

Fabbricato Bar elevato su 1 livello con struttura in legno.
- superficie totale 8 mq.

Fabbricato Deposito elevato su 1 livello con struttura in legno.
- superficie totale 8 mq.

Fabbricato Cabina di trasformazione energia elettrica
Fabbricato elevato su 1 livello con struttura in muratura e copertura piana a corpo.

- I fabbricati sono dotati di impiantistica generale di pertinenza.
- Opere esterne di pertinenza.

FABBRICATI MINORI
€ 549.000,00

Serie di fabbricati minori alcuni su due piani, altri con piano interrato, di diverse tipologie e destinazioni d'uso tra cui:

- Casello di Santa Cristina e Bissone.
- Miradolo terme.
- Pieve Porto Morone (locale tecnico).
- Costa de nobili (locale tecnico).
- Inzago (locale tecnico).
- Vidigulfo (Locale Tecnico).
- Cura Carpignano (Locale tecnico)
- Brugherio.

"IMPIANTI-MACCHINARI"

€ 15.481.790,41

DESCRIZIONE CONSISTENZE

CHIAVICA DEL REALE (PV)

€ 3.607.481,95 €

Impianto idrovoro della Chiavica del Reale:

- 6 paratoie metalliche con attuatori e riduttori di manovra elettromeccanici
- 3 idrovore con funzionamento a doppia polarità e potenza di 520 kW
- Quadri elettrici di comando
- 4 trasformatori da media a bassa tensione da 1000 V e relativi impianti
- Macchina sgrigliatrice con funzionamento elettrico ed azionamento oleodinamico, con relativo impianto di alimentazione

PANPERDUTO (opera di presa e conca)

€ 1.617.456,41

Opera di presa Panperduto

- 30 paratoie dell'Opera di presa con relativi 30 attuatori elettrici e riduttori
- misuratori di livello
- 4 paratoie dette "portine della sabbia", con relativi attuatori e riduttori per la manovra
- gruppo elettrogeno silenziato e cofanato da 50KVa
- impianti di alimentazione e automazione dell'Opera di Presa e delle portine della sabbia
- tubazioni e canalizzazioni generali lungo argine dall'opera di presa di Panperduto all'opera di presa Villoresi

Conca Panperduto

Impianti elettrici e speciali per il comando e l'azionamento degli impianti elettromeccanici della conca di navigazione. Sono compresi i quadri di bassa tensione, le tubazioni e le canalizzazioni generali, cavi e condutture, l'impianto di distribuzione e forza motrice, gli allacciamenti, i corpi illuminanti, l'impianto di terra, l'impianto equipotenziale e scariche atmosferiche.

Impianto oleodinamico e sistemi oleodinamici di movimentazione delle opere di regolazione (porte vinciane e paratoie). Sono compresi l'impianto di pressurizzazione e distribuzione dell'olio, i motori oleodinamici a servizio delle porte vinciane e delle paratoie degli acquedotti corredati dai relativi pozzetti carrabili di alloggiamento.

Porte vinciane di monte e di valle, in acciaio chiodato, con organo di movimentazione a perno e cremagliera con paratoie di alimentazione conca ubicate sulle ante.

CANALE VILLORESI – LOC. MADDALENA (opera di presa e conca)

€ 669.000,00

Opera di presa Villoresi

Opera di derivazione delle acque in Località Maddalena

- 6 paratoie dell'Opera di presa Villoresi con relativi 6 meccanismi di manovra
- sistema di monitoraggio strutturale
- 4 paratoie dello scaricatore dei 120 mc/s e relativi attuatori elettrici e riduttori
- misuratori di livello

- impianto oleodinamico e sistemi oleodinamici di movimentazione delle 6 paratoie
- impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento degli impianti elettromeccanici dell'Opera di presa Canale Villoresi e dello scaricatore 120 mc/s

Conca Villoresi

Impianti elettrici e speciali per il comando e l'azionamento degli impianti elettromeccanici della conca di navigazione. Sono compresi i quadri di bassa tensione, le tubazioni e le canalizzazioni generali, cavi e condutture, l'impianto di distribuzione e forza motrice, gli allacciamenti, i corpi illuminanti, l'impianto di terra, l'impianto equipotenziale e scariche atmosferiche, l'impianto di videosorveglianza.

Impianto oleodinamico e sistemi oleodinamici di movimentazione delle opere di regolazione (porte vinciane e paratoie). Sono compresi l'impianto di pressurizzazione e distribuzione dell'olio, i motori oleodinamici a servizio delle porte vinciane e delle paratoie degli acquedotti corredati dai relativi pozzetti carrabili di alloggiamento.

Porte vinciane di monte e di valle, in acciaio chiodato, con organo di movimentazione a perno e cremagliera con paratoie di alimentazione conca ubicate sulle ante.

IMPIANTI DI REGOLAZIONE DEL CANALE VILLORESI

€ 2.915.425,12

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle paratoie per i seguenti impianti:

1. **Tura di Arconate (MI)**, dotata di 4 paratoie doppie con relativi 8 attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle
2. **Tura di Parabiago (MI)**, dotata di 3 paratoie doppie con relativi 6 attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle
3. **Tura di Nova Milanese (MB)**, dotata di 2 paratoie doppie con relativi 4 attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle
4. **Tura di Monza – cd. "Tubone" (MB)**, dotata di 1 paratoia doppie con relativi 2 attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle
5. **Tura di Groane a Garbagnate Milanese (MI)**, dotata di 3 paratoie incernierate sul fondo ad azionamento oleodinamico e 2 misuratori di livello a monte e a valle e 1 nella Via d'Acqua
6. **Tura di Monza (MB)**, dotata di 2 paratoie incernierate sul fondo ad azionamento oleodinamico e 2 misuratori di livello a monte e a valle
7. Manufatto di scarico dal Canale Villoresi nel Fiume Olona: paratoia e relativo attuatore elettrico e riduttore e misuratore di livello

SBARRAMENTO E CONCA DI NAVIGAZIONE A TURBIGO (MI)

€ 1.023.204,24

- opere edili
- n. 6 paratoie piane dello sbarramento con relativi attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle;
- n. 8 paratoie piane degli acquedotti e con relativi attuatori elettrici e riduttori;
- n. 2 porte vinciane della conca di navigazione e 3 misuratori di livello a monte, al centro e a valle;
- impianto elettrico di distribuzione energia
- impianto di automazione e controllo delle apparecchiature
- sistema oleodinamico per la movimentazione dei portoni della conca di navigazione
- panconi per le paratoie di sbarramento e per la conca di navigazione

SBARRAMENTO GONFIABILE DI ABBIATEGRASSO (MI)**€ 195.200,00**

- impianto elettrico di distribuzione energia
- impianto di automazione e controllo delle apparecchiature
- sbarramento gonfiabile

IMPIANTI DI REGOLAZIONE DELLA VIA D'ACQUA EXPO 2015**€ 147.813,00**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle paratoie dei seguenti impianti:

- via d'acqua Nord presso scarico nel CSNO: dotato di 2 paratoie e relativi attuatori elettrici e riduttori e 3 misuratori di livello a monte, a valle e nel ricettore
- via d'acqua Nord presso scarico Fontanile Cagnola: dotato di 2 paratoie e relativi attuatori elettrici e riduttori e 3 misuratori di livello a monte, a valle e nel ricettore

SISTEMA DI MONITORAGGIO DEI CORSI D'ACQUA FACENTI PARTE DEL RETICOLO CONSORTILE**€ 503.469,60**

- n. 34 stazioni di monitoraggio ubicate in vari Comuni

**SISTEMA DI MONITORAGGIO DEI CORSI D'ACQUA FACENTI PARTE DEL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE DI
COMPETENZA REGIONE LOMBARDIA****€ 215.000,00**

- 30 stazioni di monitoraggio ubicate in vari Comuni

IMPIANTO SGRIGLIATORE TRUCCAZZANO (MI)**€ 64.660,00**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione dello sgrigliatore, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento dello sgrigliatore e della centralina oleodinamica sulle Rogge Tesorella e Casati Caldara derivate dal Naviglio Martesana

MANUFATTI DI REGOLAZIONE DEL NAVIGLIO MARTESANA**€ 619.543,26**

- **Sbarramento "Conca di Inzago":** opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento
 - n. 4 paratoie nel Naviglio Martesana e relativi attuatori elettrici e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle
- **Sbarramento "Conca di Villa Fornaci" a Bellinzago Lombardo:** opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento
 - n. 4 paratoie nel Naviglio Martesana e n. 1 paratoia immissione scolmatore Trobbie e n. 1 paratoia regolazione Roggia Trobbia vs sottopasso Martesana e relativi attuatori elettrici e riduttori e 3 misuratori di livello a monte, a valle e nello scolmatore

- **Scarico dal Naviglio Martesana al Torrente Molgora a Gorgonzola:** opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle paratoie di scarico dal Naviglio Martesana nel Torrente Molgora

- n. 3 paratoie con relativi attuatori elettrici e riduttori e 1 misuratore di livello per la manovra

**IMPIANTO DI REGOLAZIONE NAVIGLIO DI BEREGUARDO E FOSSON MORTO
(MORIMONDO - MI)
€ 348.669,90**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle paratoie dei seguenti impianti:

- manufatto M0 presso scarico dal Naviglio di Bereguardo al Fosson Morto e relativi attuatori elettrici e riduttori e 3 misuratori di livello a monte, a valle e nel ricettore;
- manufatti M9, M11, M12 di regolazione del Fosson Morto e relativi attuatori e riduttori e 2 misuratori di livello a monte e a valle.

**IMPIANTI DI REGOLAZIONE DEL CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE
(SANTA CRISTINA E BISSONE E MIRADOLO TERME - PV)
€ 305.000,00**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione paratoie, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle paratoie.

- paratoie con relativi attuatori elettrici e riduttori sulla Roggia Bissina-Bissone
- paratoie con relativi attuatori elettrici e riduttori sul Colatore Nerone Gariga

**IMPIANTO SOLLEVAMENTO DEL CAVO RAVANO
(COSTA DE NOBILI -PV)
€ 186.294,00**

- impianto comprensivo di:

- opere edili
- 2 elettropompe da 300l/s
- 1 quadro elettrico generale completo di inverter
- 1 cavidotto interrato.

**TRAVERSA DI CASA FULVIA
(COSTA DE NOBILI -PV)
€ 295.000,00**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione della Traversa di Casa Fulvia sul Fiume Olona Meridionale al servizio della derivazione del Cavo Ravano, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle 12 paratoie;

- n.12 paratoie e relativi attuatori elettrici e riduttori

**CHIUSA GANDINA DELLA ROGGIA USELLA MIRADOLA
(VIDIGULFO- PV)
€ 420.361,88**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione della Chiusa Gandina della Roggia Usella Miradola, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle 2 paratoie.

- n.2 paratoie e relativi attuatori elettrici e riduttori e 1 misuratore di livello a monte

**TRAVERSA DELLA ROGGIA MOLINA DI ALBUZZANO
(CURA CARPIGNANO-PV)
€ 293.211, 88**

Opere edili, carpenteria metallica, opere di movimentazione della Traversa della Roggia Molina di Albuzzano, opere accessorie e viabilità, impianti elettrici speciali per il comando e l'azionamento delle 5 paratoie.

- n.5 paratoie e relativi attuatori elettrici e riduttori e 1 misuratore di livello a monte

**CENTRALI PRODUZIONI IDROELETTRICHE MONZA (MB)
€ 2.073.999,17**

Centrale Borgazzi

Impianto di Via Borgazzi KM 64+022 comprensivo di:

- sistema di sgrigliatura del materiale trasportato dalla corrente
- sistema di by-pass della centrale
- opere civili
- sistema di regolazione delle portate
- sistema di sgrigliatura
- impianto elettrico n. 1 trasformatore con primario a 15 kV e secondario 400/230 V potenza 400 kVA
- misuratori di livello
- sistema idraulico giochi d'acqua
- sistema di automazione e telecontrollo
- elettroturbina
- moltiplicatore di giri epicicloidale
- generatore asincrono.

Centrale Lombardia

Impianto di Via Lombardia KM 61+748 comprensivo di:

- sistema di sgrigliatura del materiale trasportato dalla corrente
- sistema di by-pass della centrale
- opere civili
- sistema di regolazione delle portate
- sistema di sgrigliatura
- impianto elettrico n. 1 trasformatore con primario a 15 kV e secondario 400/230 V potenza 315 kVA
- misuratori di livello
- sistema idraulico giochi d'acqua
- sistema di automazione e telecontrollo
- elettroturbina
- moltiplicatore di giri epicicloidale
- generatore asincrono.

Centrale Montebianco

Impianto di Via Montebianco KM 62+769 comprensivo di:

- corpo centrale, gruppo di produzione e area di controllo e comando
- sistema di sgrigliatura del materiale trasportato dalla corrente
- sistema di by-pass della centrale
- opere civili 171
- sistema di regolazione delle portate
- sistema di sgrigliatura
- impianto elettrico n. 1 trasformatore con primario a 15 kV e secondario 400/230 V potenza 315 kVA
- misuratori di livello
- sistema idraulico giochi d'acqua
- sistema di automazione e telecontrollo
- elettroturbina
- moltiplicatore di giri epicicloidale
- generatore asincrono.

Centrale Solferino

Impianto di Via Solferino KM 63+441 comprensivo di:

- sistema di sgrigliatura del materiale trasportato dalla corrente
- sistema di by-pass della centrale
- opere civili
- sistema di regolazione delle portate
- sistema di sgrigliatura
- impianto elettrico n. 1 trasformatore con primario a 15 kV e secondario 400/230 V potenza 315 kVA
- misuratori di livello
- sistema idraulico giochi d'acqua
- sistema di automazione e telecontrollo
- elettroturbina
- moltiplicatore di giri epicicloidale
- generatore asincrono.

OPERE DI CANALIZZAZIONE (ESCLUSE DALLA STIMA)

- Primaria secondaria e derivazioni.

IMPIANTI DI FERTIRRIGAZIONE (ESCLUSI DALLA STIMA)

- Villa Cortese (MI) – Istituto Tecnico Agrario “Coniugi Ferrazzi e Cova”
- Nova Milanese (MI) – Az. Ponti
- Gaggiano (MI) – Fondi di proprietà Ospedale Maggiore
- Parabiago (Cascina Sisiana) - Impianto a pioggia.

"APPARECCHIATURE ELETTRONICHE"

€ 1.346.583,47

DESCRIZIONE CONSISTENZE

SALA CED MILANO

Rack 1

- Storage
- Ibm system storage ds3000 - type 1726 hc4 s/n 13k0ahx
- Ts3100 - tape library: mt 3573 2ul s/n 78-l4479
- Ibm: x3650 m3 product id: kd11gm9 - 7945k3g
- Ibm: x3650 m2 product id: 794724g mtm: 7947-24g
- Hp proliant dl 160 g6 - czj00301d3
- Ibm: x3650 m4 mt:7915ac1 sn 06cadhc
- Monitor tastiera - armadio rack ibm
- 2 Switch fibra: 249824e
- Ups riello sdl 10000 tm a5 sn mc25ut832300005
- rete dati di pertinenza

Rack 2

- Cisco switch sg220 50p
- Router cisco soho77
- rete dati di pertinenza

Non di proprietà

- Firewall netsq u70 - infracom
- Router cisco 2800 - infracom
- Router cisco 1921 - infracom
- Huawei mixar-h54-01 - infracom/fastweb
- Cisco 2950 - fibra provincia di Milano
- Codice: 02/02109/01 fastweb
- Huawei ar150 - router Vodafone
- Centralino selta samoffice8 (noleggio)
- Box telefonico (caratteristiche sconosciute)
- rete dati di pertinenza

Rack 3 - telecamere

- Switch srw224g4p
- Monitor hp tft600g2
- Ups riello visiondual
- Hikvision
- rete dati di pertinenza

Rack 4

contiene parte server del sistema monitoraggio dell'infrastruttura di supervisione e di gestione di comunicazioni e allarmi del sistema di monitoraggio dei corsi d'acqua facenti parte del reticolo consortile (vedi dopo)

- rete dati di pertinenza

Altri rack

- As400 type 9406-800 sn 65-sc6fc
- Console as400 (vecchio pc+monito 15+mouse+tastiera)
- Server x3400 (guasto +tastiera+mouse+monitor 15)
- 10 cassette back per as400
- 22 cassette back up dati
- rete dati di pertinenza

SALA CDA

Impianto video/audio composto da:

- 6 monitor;
- 2 autoparlanti;
- 1 telecamera;
- supporti

HARDWARE (computer/plotter/multifunzione/fax/scanner)

- 96 desktop
- 50 portatili
- 32 Workstation
- 8 tablet
- 3 Plotter
- 8 stampanti da tavolo
- 9 multifunzioni in b/n
- 7 multifunzione colore
- 5 fax multifunzione
- 20 scanner da tavolo.

APPARATI/SISTEMI VARI (localizzati anche presso altri sedi)

- n. 7 router Cisco 1841
- n. 3 router Cisco 888
- n. 4 router Cisco 867
- Infrastruttura di supervisione e di gestione di comunicazioni e allarmi del sistema di monitoraggio dei corsi d'acqua facenti parte del reticolo consortile ubicata in più sedi/presidi operativi del Consorzio;
- sistema di supervisione consortile per acquisizione dei dati degli impianti della via d'acqua e per la realizzazione della ridondanza dei server della rete di monitoraggio presso vari centri
- sistema rilevazione presenze: n. 10 punti di rilevazione su tutte le sedi (Milano, Pavia, Somma Lombardo, Caponago, Chignolo Po, Abbiategrasso, Parabiago, Arconate, Garbagnate)
- sistemi di videosorveglianza: impiantistica di videosorveglianza con telecamere e registrazione dati installati presso sedi di Abbiategrasso, Milano oltre che opera di Presa e impianti annessi e collegati, uffici e ostello del Panperduto e centrali idroelettriche di Monza.

- Impianto antincendio Milano (comprensivo di segnalatori acustici, rilevatori di fumo, pulsanti manuali, targhe acustiche, sirena);
- Impianto antincendio locale CED;
- Impianto allarme Chignolo Po (comprensivo di segnalatori acustici, sirena);
- strumentazione di monitoraggio fauna.