Gruppo di lavoro

Piano di Governance delle Acque

MATRICE VALUTAZIONE AZIONI

Guido Rosti

Marzo 2010 (1.5)

Pregi +

P1 Strategicità idraulica o storico/culturale – Azioni a scala regionale, sovracomunale o comunale di elevato valore strategico, idraulico, storico/culturale, già formalmente definite e progettate

P2 Livello di riqualificazione paesistico-ambientale – Contributo alla riqualificazione paesistico ambientale - aree ed ambiti d'influenza principale

P3 Grado di connessione a scenari EXPO' – Azioni direttamente presenti nel masterplan EXPO' o ad esso connesse

P4 Livello copertura finanziaria e dettaglio costi – Azioni che dispongono di un finanziamento totale, parziale o potenziale o che comunque prevedono una precisa quantificazione dei costi

P5 Sinergia progettuale – Azioni a scala comunale da segnalare per l'interesse che rivestono e che potrebbero essere incluse, connesse e complementari ad azioni individuate nelle classi precedenti (P1-P3)

P6 Valenze aggiuntive – Vantaggi funzionali, economici, politici paesaggistici etc derivanti dalla realizzazione delle opere ulteriori rispetto agli obiettivi dichiarati

P7 Stato di attuazione – Eventuale stato di avanzamento della realizzazione del progetto

P8 Azioni varie di specifico rilievo – Altre e varie azioni a scala comunale di carattere diversificato e differente dimensione ma che rivestonocomunque interesse specifico

Criticità -

C1 Tecnico/ Progettuali – Impedimenti tecnici, progettuali, operativi che condizionino la realizzabilità dell'azione

C2 Giuridico/ Amministrativi – Impedimenti legali o procedurali di rilevante criticità tale da compromettere la realizzabilità o comunque i tempi progettuali

C3 Tempistica per EXPO'

C4 Varie

FATTORI DI VALUTAZIONE

PUNTEGGI

Codice Azione	AZIONI	Estensore	Costi	P1 – 10: Valore strategico di carattere rilevante (prrogetti di carattere generale, interventi di elevato spessore funzionale e di tutela idraulica, grandi opere, etc.)	P1 – 9: Grandi Interventi di elevatissimo pregio storico, culturale,etc.	P1 – 8: Indispensabile ed urgente realizz.ne/ intervento di manut. Straor. Inderogabile	P2 – ?: Inserire il risultato della valutazione del recupero del degrado ambientale effettuata secondo il protocollo/matrice Regionale	P3 – 8: Di stretta connessione con sito EXPO	P3 – 7: Di stretta connessione con via d'acqua	P3 – 6: Complementari in qualche modo al progetto Expo	P4 – 6: Con finanziamento globale già previsto e in gran parte disponibile (100-80-%)	P4 – 5: Con finanziamento solo parzialmente disponibile (80-30 %))	P4 – 4: Con finanziamento solo in piccola parte disponibile (inferiori al 30 %)	P4 – 3: Non finanziato ma con costi dettagliatamente definiti	P5 – 5: Azioni strettamente funzionali a scelte giudicate prioritarie	P5 – 3: Azioni di utile connessione con scelte giudicate prioritarie	P5 – 2: Azioni complementari ed accessorie di scelte prioritarie	P6 – 3: Valenze di elevato spessore	P6 – 1: Valenze di carattere marginale	P7 – 4: In corso e realizzato oltre il 50%	P7 – 2: In corso e realizzato meno del 50%	P8 – 3: Proposte non legate ad altre azioni principali ma comunque segnalate per un qualche proprio intrinseco interesse progettuale	C1 – 4: Indisponibilità delle aree interessate con necessità di esproprio o acquisto	C1 – 4: Aree contaminate per le quali è necessaria la procedura di bonifica e la realizzazione degli interventi	C1 – 2: Sovrapposizioni o conflitti con progetti analoghi	C2 – 5: Significativi e motivati pareri contrari da parte di enti/istituzioni alla realizzazione dell'azione	C2 – 3: Reale situazione di contenzioso giudiziario tale da compromettere i tempi e la realizzazione stessa del progetto	C2 – 3: Presenza di vincoli di qualsiasi tipo (urbanistici, ambientali, artistici, etc.) di difficile modifica o superamento	C3 – 4: Progetti funzionalmente connessi a EXPO ma realisticamente non realizzabili entro il 2015	C4 – 2: Criticità di svariata natura non prevedibili e non rientranti nella casistica precedente	PUNTEGGIO TOTALE PURO
1.01.01	Progetto di riqualificazione della Darsena vincitore del Concorso Internazionale	Studio Bodin	26.700.000																												0
1.01.02	Progetto di riqualificazione della Darsena - Azione che si sovrappone con il Progetto Bodin	Ass. Amici dei Navigli	0																												0
1.01.03	Progetto di riqualificazione della Darsena - Azione che si sovrappone con il Progetto Bodin	SCARL	0																												0
1.01.04	Progetto di riqualificazione della Darsena (con riapertura del Cavo Ticinello) - Azione che si sovrappone con il Progetto Bodin	G. Cislaghi, V. Donato, M. Prusicki & A. Torricelli	0																												0
1.02.01	Intervento infrastrutturale per lo sviluppo dell'intermodalità merci lungo i Navigli Grande e di Pavia di Milano, con realizzazione di una seconda darsena in zona San Cristoforo	Comune di Milano Ass. Amici dei Navigli	0																												0
1.02.02	Progetto Idrovia Locarno/Milano/Venezia/Trieste	Ass. Amici dei Navigli	157.000.000																												0
1.02.03	Canale Milano-Cremona: completamento tratto tra Truccazzano e Pizzighettone	AIPO - Regione	0																												0
1.03.01	Recupero della Conca della Viarenna e suo collegamento con la Darsena - Azione che si sovrappone con il Progetto Bodin	Ass. Amici dei Navigli	4.500.000																												0
1.03.02	Riapertura del Cavo Ticinello sotto Porta Ticinese (del Cagnola) e suo collegamento con la Darsena - Azione che si sovrappone con il Progetto Bodin	0	0																												0
1.03.03	Connessione Ticinello-Roggia Vettabbia con by-pass e riapertura parziale dei corsi d'acqua anche ai fini irrigui	Ing. M. Brown	0																												0
1.03.04	Ripristino parziale della Cerchia Interna dei Navigli ovvero dei flussi delle acque superficiali in attraversamento alla città mediante connessione idraulica Martesana/Vettabbia (lungo la Fossa Interna tra Via San Marco e Via Vettabbia mediante il riutilizzo della porzione centrale della Fossa Interna)	Ing. M. Brown	0																												0
1.03.05	Progetto "A Passo d'Uomo" (Percorso di oltre 7 km dalla Darsena alla Martesana caratterizzato da un filo conduttore d'acqua sempre visibile)	A. Boatti (Politecnico di Milano), M. Barbieri, L. Caddeo e F. Sartori	0																												0
1.03.06	Recupero della Conca delle Gabelle detta "di Leonardo o dell'Incoronata" (realizzazione di una fontana con ricircolo d'acqua, senza connessione con il Naviglio Martesana)	Ass. Amici dei Navigli	1.000.000																												0
1.04.01	Sistemazione sponde Naviglio Grande (Tratto Darsena-Via Valenza)	Comune di Milano - Settore Tecnico Infrastrutture	4.200.000																												0
1.04.02	Sistemazione sponde Naviglio Grande (Tratto Via Valenza-Approdo San Cristoforo)	Comune di Milano - Settore Tecnico Infrastrutture	8.000.000																												0
1.04.03	Ristrutturazione e restauro delle sponde del Naviglio Grande da Milano al Parco del Ticino (Proposta del 1995)	Ass. Amici dei Navigli e ASSIMPREDIL	0																												0
1.05.01	Giardini lineari lungo il Naviglio Grande (Proposta la prima volta nel 1991)	Ass. Amici dei Navigli e Regione Lombardia	0																												0
1.05.02	Piano d'Area Martesana/Adda	Provincia di Milano Politecnico di Milano (A. Balducci) Segnalazione Borasio	0																												0
2.01.01	GUISA - Realizzazione di un canale secondario Villoresi a servizio del sito EXPO	Regione Lombardia?	15.000.000																												0
2.01.02	GUISA - Riqualificazione e riconnessione, anche attraverso i canali secondari Villoresi, del sistema paesistico-fruitivo tra il sito EXPO ed il Parco delle Groane	Regione Lombardia?	1.000.000																												0
2.01.03	GUISA/LURA - Interconnessione tra Valle del Guisa e Valle del Lura: connessione tra area EXPO e Parco delle Vie d'Acqua	0	20.000.000																												0
3.01.01	Parco tematico Stazione e Scalo Porta Genova FS (con eventuale creazione di moli)	Comune di Milano	20.000.000																												0
3.01.02	Parco tematico Impianto sportivo Canottieri Milano (punto di interscambio modale bici/canoa)	Canottieri Milano?	10.000.000																												0
3.01.03	Parco tematico Impianto sportivo Canottieri Olona (punto di interscambio modale bici/canoa)	Canottieri Olona?	1.500.000																												0
3.01.04	Parco tematico Aree ferroviarie e deposito cuccette San Cristoforo FS	Comune di Milano	27.800.000																												0
3.01.05	Parco Blu - Lotto 1 (parco con fontana e piccolo canale d'acqua)	Comune di Milano (Settore Tecnico Arredo Urbano e Verde)	2.300.000																												0
3.01.06	Parco tematico PII Calchi - Taeggi	Comune di Milano	5.000.000																												0
3.01.07	Parco tematico PII Parri - Fontanili	Comune di Milano	9.955.000																												0
3.01.08	Parco delle Cave - Sistemazione aree centrali, margine ovest, margine est + ingresso con fontana	Comune di Milano	18.446.100																												0
3.01.09	PII Pompeo Marchesi (spostamento piccolo canale?)	Comune di Milano	596.000																												0
3.01.10	Parco tematico Depuratore di Pero	Comune di Milano	2.500.000																												0
3.01.11	Parco tematico e schermatura termovalorizzatore AMSA SILLA 2	Comune di Milano	2.500.000																												0
3.02.01	Parco Deviatore Fiume Olona	Comune di Milano (Settore Tecnico Arredo Urbano e Verde)	3.202.032																												0
3.02.02	Cava Ongari Cerutti	Comune di Milano	10.000.000																												0
3.02.03	Parco delle Risaie	Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comune di Milano	22.500.000																												0
3.02.04	Parco Agricolo Urbano della Vettabbia (Azione pilota Basso Milanese del Progetto L.O.T.O. INTERREG III CADSES "Il Parco delle Acque della Valle della Vettabbia - Piano di inquadramento per il Parco delle Acque della valle del Ticinello e del Lambro Meridionale") - Estensione fino a Melegnano	Comune di Milano	0																												0
3.03.05	Valorizzazione di fontane e pozzi sacri della città (Piano di recupero delle fontane di Milano)	Comune di Milano (F. Vallone?)	0																												0
3.04.06	Riattivazione di mulini ad acqua (in particolare Mulino di Chiaravalle)	0	0																												0
4.01.01	PANPERDUTO - Diga Panperduto: ripristino navigabilità primaria	Regione Lombardia?	6.000.000																												0
4.01.02	I Progetti di valorizzazione del Canale Villoresi (Studio per una implementazione di canali a latere dei canali scolmatori e del deviatore Olona fino ai Navigli Grande e Pavese)	Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi (Dott. M. Galli)	140.000.000																												0
4.01.03	VILLORESI - Impermeabilizzazione Canale principale Villoresi (Primo Lotto) - Azione inclusa nei Progetti Villoresi	Regione Lombardia	15.000.000																												0
4.01.04	VILLORESI - Impermeabilizzazione Canale principale Villoresi (Secondo Lotto) - Azione inclusa nei Progetti Villoresi	Regione Lombardia	9.000.000																												0
4.01.05	VILLORESI - Impermeabilizzazione Canale principale Villoresi (Terzo Lotto) - Azione inclusa nei Progetti Villoresi	Regione Lombardia	6.000.000																												0
4.01.06	PANPERDUTO - Diga Panperduto: messa in sicurezza	Regione Lombardia?	8.000.000																												0
4.01.07	VILLORESI - Laminazione delle portate di piena del torrente Bozzente: realizzazione di un'area di espansione nei boschi di Uboldo (con lo scopo di proteggere Rho e le aree limitrofe all'EXPO)	Regione Lombardia	2.000.000																												0
4.02.01	LURA - Restituzione delle acque del Villoresi al Naviglio Grande (Ramo Lura 2 m3s) - Azione connessa con Progetti Villoresi	Regione Lombardia?	6.000.000																												0
4.02.02	OLONA - Realizzazione dei canali secondari Villoresi CANOABILI (portata 8 m3/s) fino al Naviglio Grande	Regione Lombardia?	55.000.000																												0
5.01.01	Progetto esecutivo per la messa in sicurezza idraulica del Canale Scolmatore Olona	AIPO - Stato	5.000.000																												0
5.01.02	Studio sull'efficacia degli interventi di potenziamento del sistema degli scolmatori esistenti	Autorità di Bacino del Po	0																												0
5.01.03	OLONA - Laminazione delle portate di piena del Fiume Olona: completamento della vasca di laminazione di Ponte Gurone (per limitare le portate al nodo idraulico Rho-Pero, riducendo le criticità idrauliche delle aree limitrofe a quellla di EXPO e proteggendo l'accessibilità viaria ad EXPO)	Regione Lombardia (PAI)	23.000.000																												0
5.01.04	OLONA - Laminazione delle portate di piena del torrente Bozzente: realizzazione della vasca di laminazione di Nerviano (per limitare le portate al nodo idraulico Rho-Pero, riducendo le criticità idrauliche delle aree limitrofe a quellla di EXPO e proteggendo l'accessibilità viaria ad EXPO)	Regione Lombardia (PAI)	9.700.000																												0
5.01.05	OLONA - Laminazione delle portate di piena del torrente Bozzente: realizzazione della vasca volano di Cislago (per limitare le portate al nodo idraulico Rho-Pero, riducendo le criticità idrauliche delle aree limitrofe a quellla di EXPO e proteggendo l'accessibilità viaria ad EXPO)	Regione Lombardia (PAI)	5.500.000																												0
5.01.06	Area Seveso e Niguarda: vasca di laminazione di Senago	Provincia di Milano	0																												0
5.01.07	Laminazione delle piene e adeguamento del Canale Scolmatore di Nord Ovest	Regione Lombardia (PAI)	0																												0
5.01.08	Realizzazione di un SISTEMA DI MONITORAGGIO per il preannuncio delle piene e per la qualità delle acque	Regione Lombardia	1.000.000																												0
5.01.09	Deviatore del Fiume Lambro in Via Feltre	Segnalazione Zelioli	0																												0
5.01.10	Sistemazione del nodo idraulico Cascina Gobba. Prima fase: asportazione materiali sedimentati nel manufatto di sottopasso del Lambro alla Martesana	Segnalazione Zelioli	0																												0
5.01.11	LURA/OLONA - Riqualificazione del Deviatore Olona: realizzazione di fasce verdi nel tratto aperto tra Via Ferruccio parri e Via Lorenteggio, garantendo requisiti idraulici AIPO - Azione connessa con il Progetto AIPO	Regione Lombardia? Comune di Milano?	2.000.000																												0
5.01.12	OLONA - Riqualificazione fluviale del Bacino dell'Olona (realizzazione di 6 Progetti vincitori di un Bando di concorso) con obiettivi di miglioramento della qualità paesaggistico-ambientale e delle acque , nonché di sicurezza idraulica	Regione Lombardia Comuni vari	4.000.000																												0
5.01.13	Scenari strategici di valorizzazione delle risorse idriche per la riqualificazione del sistema ambientale e territoriale del bacino del Seveso (2001)	IreR Lombardia	0																												0
5.01.14	OLONA - Laminazione delle portate di piena del Fiume Olona: realizzazione della vasca di laminazione di San Vittore Olona (per limitare le portate al nodo idraulico Rho-Pero, riducendo le criticità idrauliche delle aree limitrofe a quellla di EXPO e proteggendo l'accessibilità viaria ad EXPO)	Regione Lombardia (PAI)	11.700.000																												0
5.02.01	LURA - Laminazione delle portate di piena del torrente Lura: realizzazione della vasca di laminazione di Lomazzo (a protezione di Saronno, Rho, dell'area EXPO, della SS Sempione e della A8)	Regione Lombardia (PAI - Studio Parco Lura Cariplo)	12.500.000																												0
5.02.02	GUISA-NIRONE - Laminazione delle portate di piena del torrente Guisa : completamento della vasca di laminazione di Cesate (con lo scopo di proteggere l'area EXPO e di ridurre le portate all'imbocco del tratto tombinato milanese del torrente)	Regione Lombardia (PAI)	1.700.000																												0
5.02.03	GUISA-NIRONE - Laminazione delle portate di piena del torrente Guisa : realizzazione delle vasche di laminazione di Garbagnate e Bollate (con lo scopo di proteggere l'area EXPO e di ridurre le portate all'imbocco del tratto tombinato milanese del torrente)	Regione Lombardia	2.200.000																												0
5.02.04	GUISA-NIRONE - Riqualificazione ambientale del Sottobacino del Guisa (Guisa-Lura-Bozzente): miglioramento della resa depurativa degli impianti di trattamento acque e interventi di controllo delle piene dei torrenti a monte della zona EXPO	ATO	21.900.000																												0
5.02.05	Contenimento delle portate del Torrente Gerbogera (in Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del torrente Gerbogera)	Regione Lombardia (PAI)	0																												0
5.02.06	Laminazione del torrente Pudiga (in Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del torrente Pudiga)	Regione Lombardia (PAI)	0																												0
5.02.07	LURA - Riconnessione del torrente Lura dal corso artificializzato dell'Olona fino al Deviatore Olona: realizzazione di un alveo fluviale naturaliforme (Lura) con capacità 15 m3/sec	Regione Lombardia	23.000.000																												0
6.02.01	LURA - Trattamento delle acque del Depuratore di Pero per usi irrigui	Regione Lombardia?	1.500.000																												0
7.01.01	Intesa Operativa per la tutela delle risorse idriche sotterranee e la qualità delle acque destinate all'uso idropotabile (Progetto Nitrati)	Provincia di Milano	0																												0
7.01.02	Strumento di gestione integrata e ricerca dei focolai di contaminazione nel bacino idrogeologico dell'area metropolitana (Progetto MIAcqua)	Regione Lombardia Comune di Milano et al.	3.464.000																												0
7.03.01	Valutazione del rischio ambientale e strumenti di gestione in materia di sfruttamento della risorsa idrica sotterranea a scopo geotermico mediante pompe di calore	Provincia di Milano et al.	0																												0
7.04.01	Promozione delle terme cittadine (SPA-Salus per Acquae) utilizzando la caratteristica qualitativa delle acque profonde (acque marce)	0	0																												0
	TOTALE																														0