edizioni
produzioni foto-cinematografiche
ricerca e consulenza ambientale

Gavi 22/11/2018

Valutazioni faunistiche presso Torrente Sturla presso via dell'Arena e via delle Casette.

In data 19 novembre 2018 è stato svolto il sopralluogo lungo il tratto del torrente Sturla nei pressi del cavalcavia di Corso Europa che verrà interessato dai lavori di messa in sicurezza dell'alveo e che interesseranno anche gli spazi dell'attuale bocciofila .
Il periodo di osservazione non risulta ottimale per un gran numero di specie assenti o non attive per ragioni fenologiche, ma almeno per quanto riguarda l'avifauna molti dati di presenza sono recuperabili dal sito *Liguria birding* dove molti appassionati di birdwatching caricano le loro osservazioni. A questo proposito il torrente Sturla, specialmente nel suo tratto urbano, risulta proprio una meta preferenziale a testimoniare l'elevata presenza di specie avifaunistiche osservabili e che lo rendono simile ad una piccola oasi nella città
A fine report si riportano le tabelle delle osservazioni da noi effettuate il giorno 19/11.
Le osservazioni sono state ricavate da punti di osservazione e transetti così distinguibili:
1) punto di osservazione preliminare a circa 750 metri dall'area di intervento ed ubicato sotto il ponte ferroviario presso Villa Gentile e lungo via Brigate Salerno (Tabella 1);
2) transetto preceduto da lunga sessione di osservazione dal Ponte Vecchio e che da questo, costeggiando caserma CC, porta all'area di intervento tramite Via delle Casette (tabella 2);
3) punto di osservazione e brevi transetti lungo Via dell'Arena e prospicenti la bocciofila (tabella 3).
Sul punto di osservazione sotto al ponte ferroviario è subito comparsa la specie più emblematica di questo corso d'acqua: il martin pescatore (*Alcedo atthis*). Si tratta di uno dei due più variopinti uccelli europei e per la sensibilità a certe modifiche ambientali, o meglio fluviali, è stato inserito nell'allegato I della "Direttiva Uccelli". La sua presenza lungo il Torrente Sturla è ormai nota da tempo fra birdwatching e orni-

tologi genovesi e per il suo valore conservazionistico dovrebbe essere la specie di riferimento quando si parla di opere mitigative o compensative in questo ambito.
Negli ambienti naturali il suo habitat di nidificazione è costituito da scarpate di consistenza idonea in cui questi uccelli scavano il loro nido costituito da un lungo e angusto tunnel che termina in una più ampia camera di cova.
I corsi d'acqua sottoposti a regimazione con cementificazione o rimodellamento delle sponde perdono le caratteristiche di idoneità per la specie che però è possibile osservare comunque, come sul torrente Sturla, se i corsi d'acqua riescono a mantenere un discreto popolamento di fauna ittica, con abbondanza di individui giovani o specie di piccole dimensioni, nonché aree adatte alla pesca costituite da anse e lame di acqua bassa a deflusso lento.
Nei contesti urbani con prevalenza assoluta di muraglioni di contenimento che ingabbiano gli alvei un'azione di compensazione o mitigazione a basso costo, qualora ci si appresti a costruirne di nuovi o a ristrutturarne di vecchi sarebbe quella di inserire nel muro stesso dei nidi artificiali specifici per questa specie. Tale azione, in un torrente come lo Sturla, così frequentato dai birdwatching avrebbe certamente una risonanza alquanto positiva e l'efficacia dei nidi artificiali potrebbe essere verificata dagli appassionati stessi.
Tornando alle osservazioni effettuate, in questo punto come nei seguenti si è sempre visto qualche esemplare di airone cenerino (*Ardea cinerea*), specie di grandi dimensioni ormai comune nelle città e che qui risulta ancor più osservabile grazie alla presenza di una garzaia (sito di nidificazione tipico di questi uccelli coloniali), costituitasi anni or sono sulle chiome di vari alberi del parco dell'ex ospedale psichiatrico.
Di seguito la tabella con le osservazioni.



T. Sturla sotto cavalcavia Corso Europa



Area poco a monte della bocciofila

Tabella 1: Punto di osservazione sotto ponte ferrovia



Specie	***Specie scientifico***	**Data**	**Ora**	**Quad UTM 1km**	**Latitud.**	**Longitud.**	**N°**	**note**
Parrocchetto dal collare	*Psittacula krameri*	19-nov-18	13:41	Genova [32N 498 / 4915]	44,394752	8,985367	2	
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	19-nov-18	13:41	Genova [32N 498 / 4915]	44,394752	8,985367	1	sotto ponte Via Brigata Salerno
Codirosso spazzacamino	*Phoenicurus ochruros*	19-nov-18	13:42	Genova [32N 498 / 4915]	44,395147	8,985485	1	
Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	19-nov-18	13:42	Genova [32N 498 / 4915]	44,394752	8,985367	2	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	19-nov-18	13:41	Genova [32N 498 / 4915]	44,394752	8,985367	19	a questi si aggiungono almeno 6 anatre germanate/anatre domestiche
Martin pescatore	***Alcedo atthis***	19-nov-18	13:45	Genova [32N 498 / 4915]	44,395235	8,98544	1	giunge con la preda (pesce) e sosta a lungo in questo punto
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	19-nov-18	13:46	Genova [32N 498 / 4915]	44,395235	8,98544	2	

Il secondo punto di osservazione si è rivelato di grande interesse per alcune specie osservate tra le quali spicca una specie normalmente poco comune in città e comunque sempre piuttosto difficile da osservare: il porciglione (*Rallus acquaticus*). Specie schiva e tipica di aree con folta vegetazione palustre si trova, in questo luogo e momento, costretto a muoversi in aree più scoperte a causa della recente piena che ha estirpato e spianato la maggior parte della vegetazione che aveva colonizzato il greto dall'ultima attività di messa in sicurezza. Infatti, qui, a valle e a monte del Ponte Vecchio si sono già effettuati i lavori di ampliamento dell'argine e se la ricca avifauna acquatica osservata non si trova qui per caso, si può ipotizzare che i lavori fatti abbiano ad essa fornito un qualche beneficio che giustifichi il notevole assembramento (tra cui si annoverano 8 individui di gallinella d'acqua).
Sicuramente non può che essere un beneficio il maggior spazio vitale fornito agli uccelli dall'ampliamento dell'alveo e in cui possono formarsi ristagni d'acqua e piccoli canneti.
Un passeriforme più volte osservato è invece la ballerina gialla (*Motacilla cinerea*) sempre a caccia di piccoli insetti in riva all'acqua mentre sui muraglioni e sui cavi si sono osservati posati individui per lo più svernanti di codirosso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*).
Sui tetti della caserma sono stati conteggiati gabbiani comuni posati che in due gruppi principali ammontavano a circa 60 individui. Mentre pochi gabbiani reali sono passati in volo.
Da qui sono inoltre visibili i due nidi più bassi di airone cenerino, al momento, ovviamente , non occupati, ma il grosso della colonia è ubicato più vicino agli uffici dell'ASL dove già da gennaio li si può osservare a portare rami per rinnovare i nidi.
L'esecuzione del transetto non ha fatto emerge specie di rilievo diverse dalle precedenti.

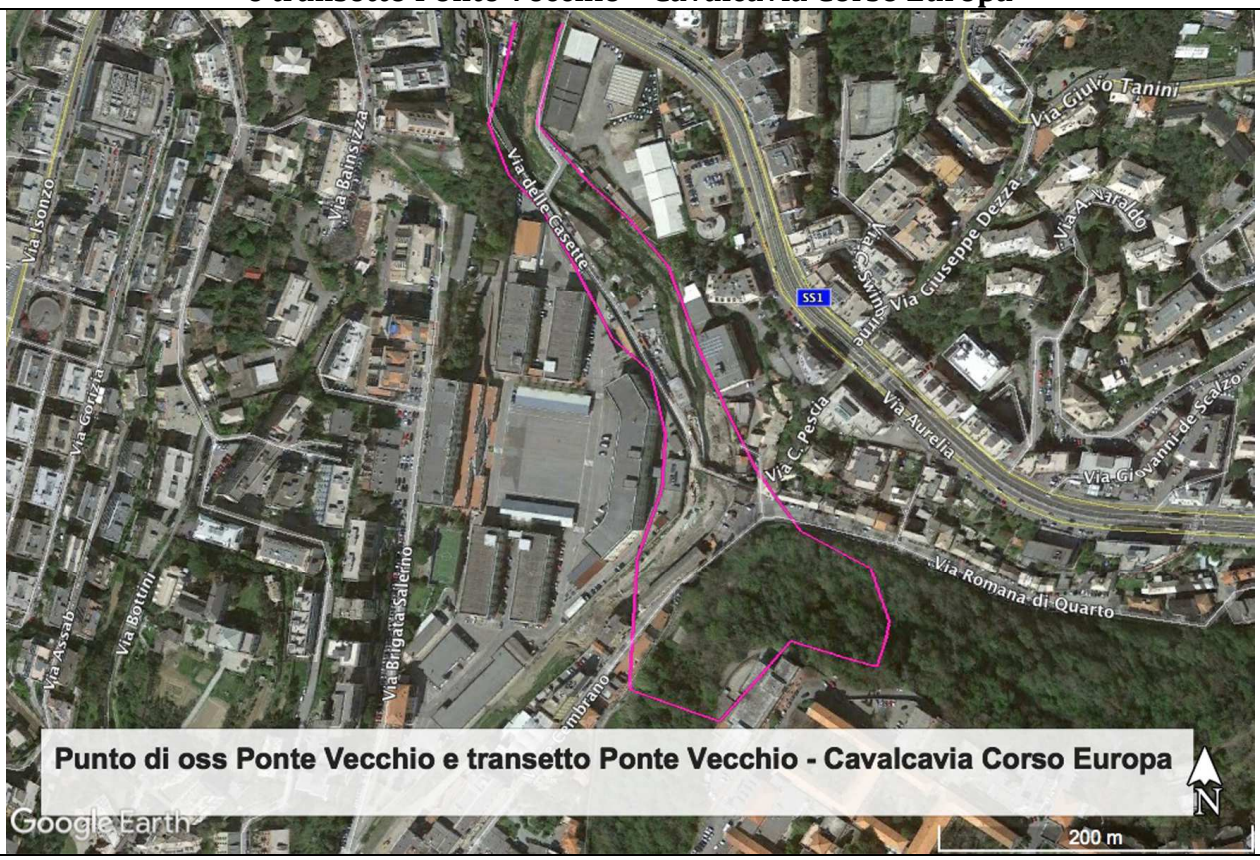


area bocciofila visto da via dell' Arena



Torrente Sturla presso Villa Gentile

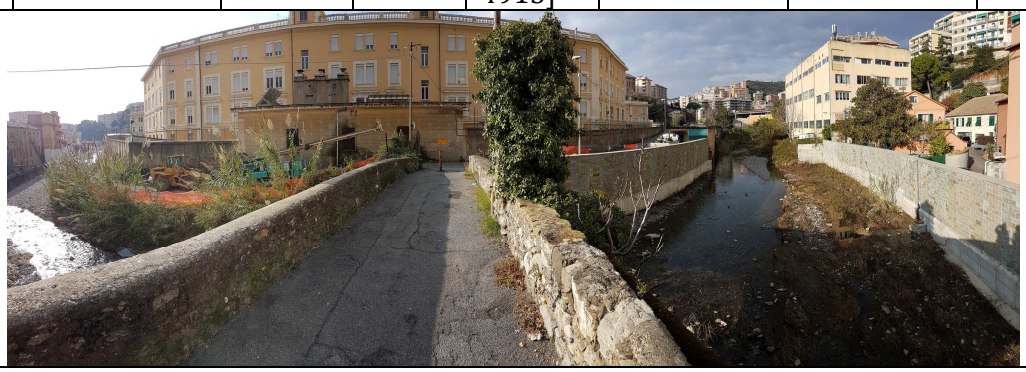
abella 2: Punto di osservazione presso Ponte Vecchio – Caserma Carabinieri e transetto Ponte Vecchio – Cavalcavia Corso Europa



Specie	***Specie scientifico***	**Data**	**Ora**	**Quad UTM 1km**	**Latitud.**	**Longitud.**	**N°**	**note**
Porciglione	*Rallus aquaticus*	19-nov-18	13:59	Genova [32N 499 / 4916]	44,399115	8,987654	2	minimo 2 individui in alimentazione presso pozze marginali e presso uno scarico
Gabbiano comune	*Chroicocephalus ridibundus [Larus ridibundus]*	19-nov-18	13:46	Genova [32N 498 / 4915]	44,395078	8,985436	12	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	19-nov-18	14:03	Genova [32N 499 / 4916]	44,399041	8,987655	10	

Ballerina gialla	*Motacilla cinerea*	19-nov-18	14:02	Genova [32N 499 / 4916]	44,399076	8,987664	2	
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	19-nov-18	14:00	Genova [32N 499 / 4916]	44,399126	8,98761	1	
Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	19-nov-18	14:13	Genova [32N 499 / 4916]	44,399127	8,987596	3	
Gabbiano comune	*Chroicocephalus ridibundus [Larus ridibundus]*	19-nov-18	14:06	Genova [32N 499 / 4916]	44,399024	8,987648	48	
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	19-nov-18	13:59	Genova [32N 499 / 4916]	44,399115	8,987654	8	
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	19-nov-18	14:25	Genova [32N 499 / 4916]	44,39905	8,987652	2	
Codirosso spazzacamino	*Phoenicurus ochruros*	19-nov-18	14:48	Genova [32N 498 / 4916]	44,400239	8,986757	2	alimentazione bacche vite canadese
Verzellino	*Serinus serinus*	19-nov-18	14:34	Genova [32N 499 / 4916]	44,399062	8,987619	1	
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	19-nov-18	14:48	Genova [32N 498 / 4916]	44,400239	8,986757	1	
Parrocchetto dal collare	*Psittacula krameri*	19-nov-18	15:00	Genova [32N 498 / 4916]	44,400124	8,986766	2	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	19-nov-18	14:49	Genova [32N 498 / 4916]	44,400806	8,986342	5	
Gabbiano comune	*Chroicocephalus ridibundus [Larus ridibundus]*	19-nov-18	14:49	Genova [32N 498 / 4916]	44,400806	8,986342	16	

Ballerina gialla	*Motacilla cinerea*	19-nov-18	14:59	Genova [32N 498 / 4916]	44,400392	8,986608	1	
Fringuello	*Fringilla coelebs*	19-nov-18	14:50	Genova [32N 498 / 4916]	44,400877	8,986315	1	
Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	19-nov-18	15:00	Genova [32N 498 / 4916]	44,400073	8,986829	1	
Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	19-nov-18	15:03	Genova [32N 498 / 4915]	44,397204	8,987117	12	



L'ultima area indagata è quella relativa agli interventi.
Qui non sono state individuate specie di interesse conservazionistico se si eccettua la ballerina gialla che probabilmente è un ospite più legato alla brutta stagione. Ma va da se che le specie più importanti come il martin pescatore ed il porciglione si spostano avanti e indietro lungo l'asta del corso d'acqua portandosi anche più a monte del tratto in oggetto.
A livello teorico durante la fase di cantiere potranno verificarsi dei limitati e localizzati impatti negativi su buona parte delle specie che frequentano questo tratto di corso d'acqua, ma provando a fare un bilancio tra un "prima" e un "dopo", avendo anche sotto gli occhi il miglioramento ambientale dei tratti che hanno subito analoghe modifiche in alveo, è facile ipotizzare una evoluzione ambientale e faunistica positiva rispetto alla fase attuale. Inoltre l'interdizione dei campi da bocce che potranno essere colonizzati da vegetazione spontanea dovrebbe fornire nuove nicchie ecologiche per molte specie.

Una non trascurabile perdita di habitat ad alta valenza ecologica potrebbe essere rappresentata dalla rimozione della briglia esistente subito a monte con perdita del-

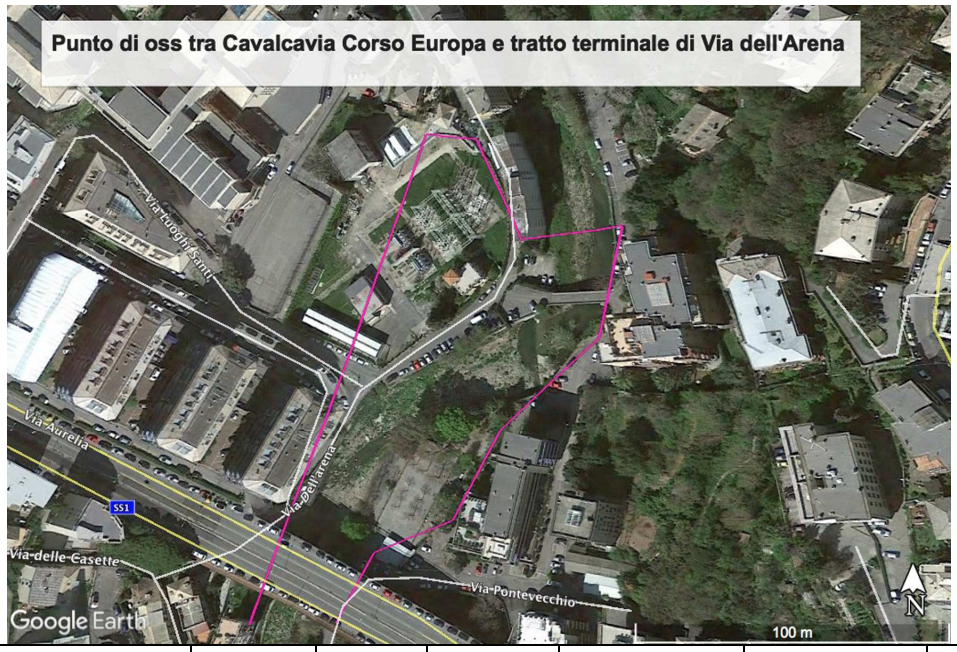
la lama d'acqua che ha originato. Un rimodellamento del greto che porti a privilegiare un deflusso rapido delle acque è infatti deleterio alla biodiversità riducendo notevolmente la possibilità di colonizzazione da parte degli invertebrati acquatici (e degli anfibi anuri) che sono alla base delle catene trofiche da cui ne consegue riduzione di fauna ittica (che perde anche appetibili rifugi), e dell'avifauna in genere se pur con tante eccezioni.
Un'azione mitigativa che potrebbe essere presa in esame sarebbe quella, già menzionata ,della collocazione di alcuni nidi artificiali per martin pescatore nel nuovo muro in progetto, avente funzione di argine, e da collocarsi il più possibile vicino alla linea di deflusso del torrente e comunque in punti meno accessibili ai gatti.
Un'altra potrebbe essere quella di prevedere anche alle spalle dell'argine, sul suolo del campo da bocce da questi tagliato in due, un piccolo avvallamento impermeabilizzato (da 2 a 4 mq con profondità di 30-45 cm) in cui possa raccogliersi acqua piovana che andrà a fornire habitat riproduttivo agli anfibi potenzialmente presenti e al riparo dalle piene.
Alle spalle dell'argine sarebbe anche utile piantare specie arbustive di pregio come il biancospino (*Crategus monogyna*) che fornisce habitat di nidificazione per molti passeriformi, mentre il muro stesso dell'argine potrebbe ospitare una fitta copertura di edera (Hedera helix) che è tra le piante più utili agli uccelli soprattutto in ambito urbano. Queste potrebbero essere azioni adatte a compensare l'inevitabile taglio degli alberi qui presenti dove i maggiori esemplari sono costituiti da eucalipti e false canfore, mentre la maggior copertura arbustiva è fornita da una fitta siepe di pittosporo.
Azione sicuramente apprezzata sia dagli uccelli che dalla popolazione più sensibile ai temi faunistici sarebbe quella di apporre un certo numero di *bat box* per favorire i chirotteri (pipistrelli) che sono pure utili debellatori di zanzare e cassette nido per passeriformi e civette (*Athene noctua*).
Tutte queste azioni potrebbero essere espletate al pubblico attraverso un pannello illustrativo.

Nel limite del possibile la fase di cantiere non dovrebbe iniziare nel periodo più critico per la fauna e quindi rappresentato dai mesi di aprile, maggio e giugno quando si verifica il picco delle deposizioni degli uccelli e in acqua sono presenti riproduttori di anfibi o loro uova e larve.
Iniziando prima, pur proseguendo nei mesi suddetti, molti animali avranno avuto il tempo di spostarsi altrove riducendo automaticamente l'impatto. Iniziando in estate il periodo più critico sarà comunque passato.



T. Sturla cavalcavia Corso Europa

Tabella 3: Punto di osservazione presso area di intervento



Specie	*Specie scientifico*	Data	Ora	Quad UTM 1km	Latitud.	Longitud.	N°	note
Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	19-nov-18	15:31	Genova [32N 498 / 4916]	44,402646	8,987157	6	alimentazione fitolacca e vite canadese
Ballerina gialla	*Motacilla cinerea*	19-nov-18	15:40	Genova [32N 498 / 4916]	44,40289	8,987169	1	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	19-nov-18	15:33	Genova [32N 498 / 4916]	44,403028	8,987295	2	
Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	19-nov-18	15:42	Genova [32N 499 / 4916]	44,402941	8,987836	15	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	19-nov-18	15:33	Genova [32N 498 / 4916]	44,402282	8,986594	18	
Codirosso spazzacamino	*Phoenicurus ochruros*	19-nov-18	16:00	Genova [32N 498 / 4916]	44,402693	8,98664	1	

Renato Cottalasso (Il Piviere srl)

ALLEGATO 1
inseriamo alcune immagini delle specie rilevate

	
ballerina gialla	gabbiano comune
	
porciglione	germano reale

	
gallinella d’acqua	martin pescatore
	
tortora dal collare	codirosso spazzacamino
	
fico comune	airone cenerino