



CITTA' di TRAVAGLIATO

Piazza Libertà 2 – 25039 Travagliato (BS) - c.f. 002935040175

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO RELATIVO AI LAVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DELLA TORRE CIVICA DI PIAZZA LIBERTA'

ART. 23 - D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

CIG. ZEAZA9036E

Studio di Progettazione

Rizzinelli e Vezzoli Architetti Associati

Via Cefalonia 41/a – 25124 Brescia

Arch. Anna Rizzinelli

INTEGRAZIONE a seguito dell'AUTORIZZAZIONE con PRESCRIZIONI

Registro: SABAP-BS

Numero di protocollo: 13782

Data protocollazione: 24/09/2020

Segnatura: MIBACT|MIBACT_SABAP-BS_UO10|24/09/2020|0013782-P

Titolo	Elaborato		rev.
ALLEGATI - INTEGRAZIONE	PG	00	02

Visto il parere della Soprintendenza

Registro: SABAP-BS

Numero di protocollo: 13782

Data protocollazione: 24/09/2020

Segnatura: MIBACT|MIBACT_SABAP-BS_UO10|24/09/2020|0013782-P

*Nel quale si **AUTORIZZA** l'esecuzione delle opere in questione, subordinando l'efficacia della presente autorizzazione alla piena osservanza delle prescrizioni sottoindicate:*

- *Si esclude dalla presente autorizzazione la parte di progetto riguardante la riapertura del varco centrale della torre con conseguente rimozione della lastra commemorativa dei caduti in quanto la configurazione attuale risulta corrispondente alla ridefinizione architettonica della torre risalente agli anni 1915/20, nell'insieme coerente anche dal punto di vista storico con la posa della lastra, mentre la proposta richiama la più antica configurazione, riportando solo parzialmente alla fase precedente e in modo non coerente con lo stato attuale.
Per la stessa ragione, l'intento di "liberare" le volute del fronte nord e isolare maggiormente i pilastri laterali prende sempre spunto parziale dalla fase precedente, mentre dalla documentazione storica la configurazione attuale appare corrispondente a quella successiva al restauro degli anni '20, per tanto non si autorizza la demolizione dei due tratti di muratura a ridosso dei pilastri in bugnato.
Si allegano alla presente elaborati grafici e relazioni che recepiscono tali indicazioni.*
- *Concordando in generale sull'approccio progettuale di conservazione della scala esistente, si chiede di ottimizzare il sistema di consolidamento riducendo il numero di putrelle e i conseguenti scassi di inserimento nella muratura. Per gli interventi di risarcitura delle murature in corrispondenza degli innesti delle putrelle di consolidamento sia utilizzata malta di calce e non cementizia.
Si prende atto di tali indicazioni e si verificherà in cantiere ogni soluzione possibile per ottimizzare gli interventi, con la collaborazione del restauratore e dello strutturista.*
- *Per gli interventi sulle superfici, sia concordato il livello di finitura con questo Ufficio mediante campionature in situ. L'uso dei protettivi sarà valutato in corso d'opera a seguito degli esiti di campioni effettuati su superfici rappresentative delle diverse tipologie esistenti opportunamente scelte.
Sarà nostra cura la condivisione degli interventi e dei materiali specifici sulle superfici, in particolare in fase di esecuzione sarà coinvolto la figura del restauratore, come palesato nel capitolato di appalto, ed il nominativo sarà comunicato 10 giorni prima dell'inizio dei lavori.*
- *Per l'impianto di illuminazione, specialmente esterno, dovranno essere previste prove di illuminazione da concordare con questo Ufficio al fine di verificare di verificare in situ lo schema di illuminamento e resa cromatica finale. Questo Ufficio si riserva di chiedere una modifica dello schema a seguito delle prove richieste, specificando sin da subito che dovranno evitarsi le soluzioni dei prospetti "a fiamma" con la critica alternanza dei coni di luce alle aree di ombra e conseguenti alterazioni architettoniche.
Come evidenziato nella documentazione inerente le soluzioni illuminotecniche (simulazione fotorealistica e modellata su curve illuminotecniche reali) è nostro fermo interno evitare in qualsiasi*

modo l'effetto 'a fiamma' sulle superficie esterne del manufatto. Sarà nostra cura, a cantiere avviato, concordare con il Vostro Ufficio verifiche in situ per illuminamento e resa cromatica finale.

- *Sia comunicato che per iscritto, con un anticipo di almeno 10 giorni, la data di inizio dei lavori di cui alla presente nota, il nominativo della ditta esecutrice e della direzione dei lavori.*

Sarà comunicata il nominativo della ditta esecutrice che si sarà aggiudicata l'appalto, nonché il restauratore richiesto ed la DL.

- *Venga realizzata una esauriente documentazione fotografica delle diverse fasi dei lavori, da inviare a questo Ufficio unitamente alla direzione dei lavori.*

Sarà realizzata documentazione fotografica di ogni fase di lavori, unitamente alla documentazione fotografica specifica del restauratore incaricato.

Si integrano recependo quanto sopra e si sostituiscono quindi gli elaborati (relazioni e tavole) allegate, che evidenziate all'elenco complessivo restituiscono l'integrale documentazione di progetto:

1. DOCUMENTI ARCHITETTONICI:

	n.	revisione			DOCUMENTI INTEGRATI
PG	00	02	ELENCO ELABORATI	AL	●
PG	01	00	RELAZIONE STORICA	ST	
PG	02	02	RELAZIONE TECNICA	RT	●
PG	03	00	RELAZIONE FOTOGRAFICA	RF	
PG	04	01	SCHEDE INTERVENTO	SC	
PG	05	00	CRONOPROGRAMMA	CR	
PG	06	02	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	CSA	●
PG	07	02	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CME	●
PG	08	01	COMPUTO METRICO	CM	
PG	09	02	ELENCO PREZZI	EL	●
PG	10	02	QUADRO TECNICO ECONOMICO	QE	●
PG	11	01	ESTRATTI CARTOGRAFICI - invariati	EC	●
PG	12	02	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO	CA	●
PG	13	00	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	PM	●
PG	14	00	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA	IMO	●
PG	15	00	ANALISI PREZZI	AP	●

2. ELABORATI GRAFICI:

	n.	revisione				
AR	01	00	ARCHITETTONICO	INQUADRAMENTO – PLANIMETRIA GENERALE	Scala 1:50	
AR	02	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - GEOMETRICO – Prospetto EST e OVEST	Scala 1:50	
AR	03	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - GEOMETRICO – Prospetto NORD e SUD	Scala 1:50	
AR	04	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - GEOMETRICO – Piani di quota principali	Scala 1:50	
AR	05	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - GEOMETRICO – Sezione AA, Sezione BB	Scala 1:50	
AR	06	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - GEOMETRICO – Sezione AA con FOTO STATO DI FATTO	Scala 1:50	
AR	07	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Prospetto OVEST	Scala 1:50	
AR	08	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Prospetto EST	Scala 1:50	
AR	09	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Prospetto NORD	Scala 1:50	
AR	10	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Prospetto SUD	Scala 1:50	
AR	11	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Sezione AA e Piani di Quota	Scala 1:50	
AR	12	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - DEGRADO – Prospetto EST e OVEST	Scala 1:50	
AR	13	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - DEGRADO – Prospetto NORD e SUD	Scala 1:50	
AR	14	00	ARCHITETTONICO	RILIEVO - MATERICO – Sezione AA e Piani di Quota	Scala 1:50	
AR	15	01	ARCHITETTONICO	PROGETTO - EVOLUZIONE DEL CAMPANILE E PROPOSTA	Scala 1:50	
AR	16	01	ARCHITETTONICO	PROGETTO - Sezione AA, Sezione BB e Prospetto SUD	Scala 1:50	
AR	17	01	ARCHITETTONICO	PROGETTO - Piani di quota principali	Scala 1:50	
AR	18	01	ARCHITETTONICO	PROGETTO - Sezione AA proposta interna e PT q+0.10	Scala 1:50	
AR	19	01	ARCHITETTONICO	PROGETTO - Sezione BB proposta interna e PT q+0.10	Scala 1:50	
AR	20	01	ARCHITETTONICO	RAFFRONTO Sezione A-A, Sezione B-B E Prospetto SUD	Scala 1:50	
AR	21	01	ARCHITETTONICO	RAFFRONTO_ Piani di quota principali	Scala 1:50	

3. ELABORATI STRUTTURE:

ST	01	01	STRUTTURALE	Sezione tipo, pianta solai, particolari esecutivi rinforzo solai	Scala 1:50	●
ST	02	01	STRUTTURALE	Piante scala e particolari costruttivi rinforzo scala	Scala 1:50	●
ST	03	00	STRUTTURALE	Piano di Manutenzione	PM	●
ST	04	01	STRUTTURALE	Relazione tecnica e di calcolo	RC	●
ST	05	00	STRUTTURALE	Relazione sui materiali	RM	●

4. ELABORATI ELETTRICO / ILLUMINOTECNICO:

EL	01	02	ELETTRICO	Relazione Tecnica-Illustrativa	RT	●
EL	02	02	ELETTRICO	Relazione Tecnica di valutazione del rischio scariche atmosferiche	RTA	●
EL	03	02	ELETTRICO	Calcoli illuminotecnici e schede tecniche	CI	●
EL	04	02	ELETTRICO	Computo Metrico Estimativo	CME	●
EL	05	02	ELETTRICO	Computo Estimativo	CM	●
EL	06	02	ELETTRICO	Elenco Prezzi	EP	●
EL	07	02	ELETTRICO	Layout impianto elettrico e schemi gestione illuminazione	Scale varie	●
EL	08	02	ELETTRICO	Layout illuminazione esterna - parte 1	Scale varie	
EL	09	02	ELETTRICO	Layout illuminazione esterna - parte 2	Scale varie	
EL	10	02	ELETTRICO	Layout illuminazione interna	Scale varie	●
EL	11	02	ELETTRICO	Schemi elettrici unifilari	Scale varie	●
EL	12	02	ELETTRICO	Piano di manutenzione	Scale varie	●
EL	13	02	ELETTRICO	Analisi prezzi	Scale varie	●
EL	14	02	ELETTRICO	Tipici di illuminazione	Scale varie	●

5. SICUREZZA:

SIC	01	00	SICUREZZA	Piano sicurezza e coordinamento - Relazione	PSC01	●
SIC	02	00	SICUREZZA	Piano sicurezza e coordinamento - Fascicolo	PSC02	●
SIC	03	00	SICUREZZA	Piano sicurezza e coordinamento - Fasi	PSC03	●
SIC	03	00	SICUREZZA	Dichiarazione csp assenza rischio amianto	PSC04	●
SIC	04	00	SICUREZZA	Dichiarazione csp assenza ordigni bellici	PSC05	●