

**SPBS345 “DELLE TRE VALLI”**  
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE AL KM 90+770 IN COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO**  
**(cod. manufatto BSSPEXSS345\_P021)**

**VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

**RAPPORTO DI VERIFICA N. 2**

**ELENCO OSSERVAZIONI RIFERITE AI SINGOLI ELABORATI DI PROGETTO**

ELABORATO	OSSERVAZIONI	RISPOSTE PROGETTISTA
A.20.10 RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA E TECNICA	1) pag. 3 piattaforma stradale di progetto. DM 5/11/2001 prescrive una larghezza minima delle corsie di 3,50 m nel caso di presenza di traffico pesante: adeguare sezione di progetto. 2) Correggere “Strada di tipo F <i>extraurbana secondaria</i> ”	
A-20-20-1 REL. BARRIERE_ SICUREZZA	VELOCITA’ DI PROGETTO: nella direzione Cividate – SS 42 non c’è un limite di velocità prescritto, se non oltre il ponte sull’Oglio, per cui nel tratto in esame il limite è 90 km/h (100 km/h di progetto). La velocità di progetto del tratto stradale non può essere dedotta dal limite di velocità 50 km/h imposto dalla segnaletica presente solo in una delle direzioni di marcia, senza conoscerne le motivazioni.	
A.30.10 COROGRAFIA SU ORTOFOTO	Indicata erroneamente assenza vincoli paesaggistici: è presente il vincolo D.lgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera c (fascia fluviale) (cfr. tavola vincoli PGT)	
B.10.10 CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO	OSSERVAZIONI GENERALI Riferimenti all’offerta tecnica ancora presenti (art. 3 c. 4) (art. 5 c. 3) (art. 22 c. 3) (art. 23 c.4) (art. 59 c.6) da eliminare	
	ART. 4 1) l’importo della cat prev. deve comprendere anche la relativa quota di oneri sicurezza. Lo stesso dicasi per gli importi delle cat. scorporabili, in modo che la somma dia come totale l’importo in appalto (vedere elaborato “Riepilogo categorie omogenee” dove l’aggregazione è stata fatta). 2) aggiornare gli importi dei lavori di OS12-A e OS11 con oneri sicurezza e verificare che ricorra una delle due condizioni previste dalla lett. a) comma 3 (> 10% o a 150.00 euro), altrimenti quindi eliminare la previsione.	
	ART. 47 Adeguare regime subappalto a nuove disposizioni introdotte dal L. 108/2021: sostituire comma 1 e comma 4, lett. a) art. 47 con versioni allegate.	

B.40.10 QUADRO ECONOMICO GENERALE	Voce ONERI SICUREZZA COVID-19 perché nelle somme a disposizione?	
A-20-30-1 RELAZIONE SMALTIMENTO ACQUE	Nella relazione idrologica/idraulica si utilizzano valori dei parametri della curva di possibilità pluviometrica di Arpa validi per durate superiori a 1 ora per eventi della durata di 1 o 5 minuti senza giustificare l'estrapolazione o ragguagliare i parametri.	
E.10.10 TAVOLA 05 – SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	Trattamento prima pioggia: mancano particolari delle vasche di trattamento e calcolo dimensionamento delle stesse	
O.20.20 TAVOLA 04 – STATO DI FATTO, PROGETTO E DEMOLIZIONI	Previste pendenze trasversali della pavimentazione finita all'1%, rispetto al 2,5% previsto dalle norme: adeguare.	
S.20.30 ALL 2 Costi per la sicurezza	<p>1) I costi sono stimati sulla base dei prezzi unitari ANAS Sicurezza, tranne:</p> <p><i>voce 14 – Contributo ripristino segnaletiche ...: ingiustificato dato che alcune voci di prezzo (delineatori, con, ecc.) prevedono già l'onere della sostituzione</i></p> <p><i>voce 38 – Ponteggio all'intradosso del ponte in alveo, per il quale occorre specificare il prezzo di riferimento o giustificare con analisi prezzo, data anche l'entità del costo associato.</i></p> <p><i>voce 41 – Autocarro con ponte mobile sviluppabile, se aumentato del 10 % di utile non può stare tra i costi della sicurezza, che sono al netto dell'utile.</i></p> <p>2) I costi relativi a ufficio, box/depositi, serbatoi, cartelli di cantiere e in genere gli apprestamenti di cantiere non direttamente funzionali alla salute e sicurezza dei lavoratori sono da escludere dai costi sicurezza, perché già compresi negli oneri generali a carico dell'appaltatore (art. 58 CSA) e nelle relative spese generali.</p>	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

*Giuseppe Ongaro*

## MODIFICHE AL CSA PER SUBAPPALTO

*(art. 47, comma 1 da sostituire con il seguente)*

- È ammesso il subappalto o il subaffidamento in cottimo dei lavori compresi nel contratto d'appalto nel rispetto delle condizioni e prescrizioni di cui all'articolo 105 del Codice dei contratti. In particolare:
  - ai sensi dell'art. 105, comma 1, i lavori appartenenti alla categoria prevalente, come specificata all'articolo 4, commi 1 e 2, possono essere affidati a terzi in misura inferiore al 50% (cinquanta per cento), in termini economici, dell'importo della categoria stessa;

Documento firmato digitalmente

- b) i lavori individuati all'articolo 4, comma 3, devono essere obbligatoriamente subappaltati se l'appaltatore non ha i requisiti per la loro esecuzione, oppure devono essere subappaltati per la parte eccedente la qualificazione dell'appaltatore;

*(art. 47, comma 4, sostituire la lettera a) con la seguente)*

- a) ai sensi dell'articolo 105, comma 14, del Codice dei contratti, il subappaltatore, per le prestazioni affidate in subappalto, deve garantire gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale; l'affidatario deve altresì garantire che il costo del lavoro sostenuto dal subappaltatore non sia soggetto a ribasso;