

Macrovoce di capitolato Oggetto T1A1

1) - Demolizione del marciapiede esistente a contatto con il terreno, di qualsiasi natura e morfologia. Dovrà essere asportato il sottofondo esistente fino al nuovo piano di posa, comprendendo nel prezzo il trasporto o spandimento in sito del materiale di risulta. A discrezione dell'impresa esecutrice, previo avvallo della D.L., potrà essere conservato eventuale materiale in cotto (mattonato) idoneo all'eventuale utilizzo che si rendesse necessario durante il corso dei lavori.

Il compenso valutato a mq di superficie reale dovrà comprendere:

a) demolizione marciapiede esistente con asportazione del relativo sottofondo e di tutte le condotte di scarico esistenti, di tutti i pozzetti e fosse settiche, nonché di tutte le tubazioni delle adduzioni presenti, previo controllo degli eventuali cavi di fornitura d'energia elettrica da parte di personale qualificato. L'assuntore dei lavori dovrà inoltre verificare, sotto la propria responsabilità, se tutte le eventuali restanti forniture (acqua e gas) siano state disattivate;

b) preparazione del piano di posa del futuro marciapiede mediante livellamento di tutte le asperità conseguenti la rimozione del sottofondo, nonché il rinterro degli avallamenti a seguito della rimozione dei manufatti ivi presenti, con sabbietta compattata a rifiuto d'acqua.

2) - **Formazione di ammorsamenti, su muratura e fondazione esistente, manualmente o con mezzo meccanico leggero e comunque in modo tale da evitare danni alle porzioni di struttura adiacenti. Le aperture dovranno essere realizzate in modo da consentire sia l'eventuale posizionamento delle armature, sia la successiva sottomurazione con malta additivata.**

Necessita, pertanto, una continua attenzione per garantire il costante allontanamento di qualsiasi materiale di risulta.

La valutazione del compenso dovrà comprendere:

a) breccia per consentire il getto di un corpo in c. armato di dimensioni minime pari a 40x20x50 incassato nello spessore della muratura per almeno 20 cm;

b) muretto di coronamento realizzato con blocchetti doppio Uni 21 fori, sigillati e rinfiacati all'interno di uno scavo nel terreno quanto basta per allineare la testata del muretto col piano di posa della soletta del nuovo marciapiede;

c) onere per la fornitura e la sistemazione delle armature come da progetti esecutivi allegati, costituite da doppio ordine di staffe longitudinali e staffe trasversali di cerchiatura, ivi compresi i filanti di ripartizione;

d) calcestruzzo sottostante al piano di posa della soletta del marciapiede;

e) eventuali barre di raccordo alle soprastanti tagliole verticali di cerchiatura della muratura, compresa la formazione della porzione di tagliola quanto basta per alloggiare le stesse barre di ripresa per un'altezza comunque non inferiore a 50cm;

f) sottomurazione con betoncino riccamente dosato e additivato con prodotto leggermente espansivo. La sigillatura dovrà garantire la perfetta saturazione delle irregolarità, attraverso la battitura di scaglie lapidee inserite all'interno degli strati successivi della sigillatura stessa che dovrà essere impastata col minimo rapporto acqua - cemento.

3) - **Soletta del marciapiede di spessore minimo di 10 cm con calcestruzzo dosato per garantire una resistenza caratteristica pari a R'ck 300 kg/cmq.**

Prima e durante la predisposizione delle opere necessarie,

l'assuntore dei lavori dovrà prendere atto della posizione dei nuovi scarichi, e allacciamenti, delle adduzioni e di tutti i manufatti che dovranno essere preventivamente debitamente sistemati come emerge dai progetti esecutivi, il cui compenso è quantificato a parte attraverso il relativo capitolato e la corrispondente computazione.

Il compenso valutato a mq di superficie reale dovrà essere quantificato in funzione delle seguenti prestazioni e forniture:

- a) muretto di rigiro di testata con blocchi di cemento vibrato del tipo 40x13x20, sigillati e rinfiacati all'interno di uno scavo nel terreno quanto basta per allineare la testata del muretto col piano di posa della soletta del nuovo marciapiede;
- b) sottofondo di stabilizzato per uno spessore minimo previsto di almeno 10cm. Differenze in più o in meno saranno conguagliate proporzionalmente a parte in funzione della reale quantità espressa in mc misurati sul mezzo di trasporto in accordo con la Direzione Lavori. Dovrà inoltre essere valutato l'onere conseguente al riempimento dei blocchi con calcestruzzo confezionato in opera con ghiaia di frantoio, sabbia di media pezzatura in ragione di 0,4 mc di sabbia e 0.8 mc di ghiaia per un dosaggio di 3,5 q.li di cemento R325, previa sistemazione di barre di raccordo nella ragione di 1Ø8 per ogni foro, di altezza pari a circa 48 cm (e sviluppo di circa 60 cm) munite di doppio squadro terminale di almeno 5 cm;
- c) incasso perimetrale nella muratura per un'altezza massima di 7-8 cm e per una profondità massima di 3cm, per consentire una perfetta sigillatura attraverso il getto del marciapiede;
- d) armatura della soletta del marciapiede eseguita con doppia rete di barre debitamente articolate, come da progetti esecutivi allegati, del diametro 8/20/20, ivi comprese le armature di rinforzo e di collegamento poste a ridosso degli ammorsamenti;
- e) Conglomerato cementizio per soletta armata, dosato a 4,00 q.li di cemento R425 per mc di inerti selezionati, atto a garantire una resistenza caratteristica minima (R'cK) pari a 300 kg/cmq, con l'aggiunta di fluidificante. Nel compenso dovrà essere valutata l'incidenza del volume di calcestruzzo per la sigillatura degli ammorsamenti, rapportato in percentuale per ml di sviluppo dello stesso marciapiede, in funzione dell'interasse degli stessi ammorsamenti supposto pari a 1,00 ml.