

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
Parte Prima
Descrizione delle lavorazioni

Art. 1 - PREMESSA

Il presente disciplinare descrive le lavorazioni previste per la realizzazione delle opere a corpo previste nel progetto Definitivo Esecutivo riguardante la lavori di "Manutenzione stradale di strade urbane ed extraurbane" nel Comune di Genoni."

Ogni apparecchiatura, unità o stazione prevista si intenderà corredata di tutti gli accessori di sicurezza previsti dalla normativa vigente, e di quelli atti a prevenire incidenti o fermo dell'impianto, oltre che dei manuali di uso e manutenzione in lingua italiana.

Art. 2 - DESCRIZIONE DELLE OPERE D'ARTE E FORNITURE

Le opere comprese nell'appalto risultano dagli allegati al contratto.

Per la forma, le dimensioni ed i dettagli relativi alle singole opere si rimanda agli elaborati grafici da cui sono desumibili i quantitativi occorrenti per ciascuna voce.

Si precisa che tutte le opere di cui alle specifiche seguenti dovranno essere eseguite, fornite, trasportate e montate dall'Impresa Appaltatrice, secondo le modalità indicate negli allegati grafici e nelle singole specifiche, tenendo presente che dovrà essere cura della stessa Impresa l'esecuzione il montaggio a perfetta regola d'arte, ivi compreso ogni onere per dare dette opere funzionanti.

LAVORAZIONI

Art. 2.1.1 1 STRADE URBANE

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.

metri cubi 312,96

ONERI PER PORTARE IN QUOTA I CHIUSINI

Oneri necessari per portare in quota chiusini dei pozzetti esistenti. La lavorazione consiste nella rimozione del telaio, la formazione del nuovo piano di posa, la posa del telaio e del coperchio, le sigillature perimetrali con malta di cemento; il carico e trasporto di eventuali macerie ad impianti di stoccaggio.

La voce comprende un maggiore onere per il taglio della cordonata, ove necessario.

cad 40,00

SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

metri 3.050,00

FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm, e larghezza di ml, 4,20, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto, Si considera una produzione oraria di 70 ml, per una larghezza di fresatura di ml, 4,20 e una profondita' di 10 cm, pari a: ml/h 70,00 x ml, 4,20 x cm, 10 = mq/h 2,940, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura, - Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore

a) PER SPESSORI FINO A CM 7,0

metri quadrati x centimetri 14.256,00

COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata e/o agli impianti di recupero autorizzati del materiale di risulta proveniente dalla fresatura del conglomerato bituminoso delle pavimentazioni stradali (CER 17 03 02), valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

metri cubi 178,21

RIPRISTINO MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO.

Ripristino di marciapiedi in calcestruzzo eseguita mediante posa di massetto in calcestruzzo C12/15 più strato di finitura di calcestruzzo di C25/30 classe di esposizione XF3 , previa rimozione dello strato di terra vegetale.

Compreso ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita in perfetta regola dell'arte.

etri quadrati 16,00

Art. 2.1.2 2 STRADE EXTRAURBANE

Art. 2.1.2.1 ARRIBIOI

RIPRISTINO MURI A SECCO, DECESPUGLIAMENTO, RIPRISTINO SCOLI ACQUE PIOVANE

Prezzo per il decespugliamento, il ripristino dei muri a secco ed il ripristino degli scoli delle acque meteoriche di un metro lineare di strada compreso:

- il ripristino dei muri a secco di pietrame eseguito con pietrame locale reperito in loco o fornito dall'impresa, con una sezione massima di mt 0,40-0,60, compreso l'onere per la formazione della copertina con pietrame ridotto, il tutto eseguito nelle forme e dimensioni dei muri contigui della stessa proprietà, incluso ogni altro onere;
- il decespugliamento dei cigli e scarpate stradali, comprendente il taglio di rami e fronde necessario per liberare la carreggiata, attualmente ostruita dagli stessi, fino al raggiungimento del confine catastale, l'accatastamento della legna, il carico e trasporto nel deposito comunale a disposizione dell'Amministrazione, incluso la pulizia della carreggiata e bruciamento di erbacce o trasporto a discarica autorizzata incluso il relativo onere;
- il ripristino degli scoli naturali delle acque piovane da realizzarsi in terra, comprendente lo scavo eseguito con idoneo mezzo meccanico e benna sagomata o a mano, il trasporto a discarica autorizzata e il relativo onere per lo smaltimento, dei materiali di risulta.

metro 365,00

REALIZZAZIONE DI MQ. 1,00 DI SCARIFICAZIONE

di vecchie massicciate stradali esistenti comprendente il livellamento del piano viario e adeguamento profili stradali con esecuzione di uno scavo medio di 20 cm, scavo della scarpata a monte fino al raggiungimento, nei punti necessari, della larghezza di mt 4,00, compreso il carico sull'automezzo dei materiali di risulta il trasporto a discarica autorizzata, incluso ogni altro onere per dare il piano stradale finito per la successiva stesura del materiale che andrà a formare l'ossatura.

metri quadrati 994,00

CHIUSURA MASSICCATA STRADALE

eseguita con fornitura e messa in opera di materiale di saturazione formato esclusivamente con pietrisco minuto di cava dello spessore di mm 0-2, rispondente alle prescrizioni di Capitolato Speciale, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità non superiore a 6, incluso l'inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata, misurata a spessore finito dopo costipamento, questo compreso ed eseguito con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, incluso innaffiamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

metri cubi 49,70

STRATO DI FONDAZIONE

della massicciata stradale, con fornitura e messa in opera, di tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e dello spessore non inferiore a 20 mm, dimensione massima degli elementi mm 71, rispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità non superiore a 6, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non

inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, questo compreso ed eseguito con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, incluso innaffiamento e ogni altro onere per dare l'opera finita.

metri cubi 298,20

Art. 2.1.2.2 **SCAL'E ACCA MARGINI**

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO SENZA MODIFICA DELLO STATO DEI LUOGHI

Realizzazione di pavimentazione industriale senza modifica dello stato dei luoghi in calcestruzzo C25/30 opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata. Compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo C25/30 della rete elettrosaldata;

compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica o con staggia manuale, la realizzazione dei giunti superficiali, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-16 mq;

la pavimentazione avrà uno strato portante in calcestruzzo C25/30 dello spessore medio di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI 8 maglia 20x20 con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro del ferro.

mq 420,00

SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.

metri cubi 84,00

TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto

metri cubi 109,20

COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto

tonnellata 109,20

SCARIFICA E RISAGOMATURA DI CUNETTE STRADALI

in terra a forma trapezoidale o triangolare delle dimensioni come da disegni allegati, comprendente lo scavo eseguito con idoneo mezzo meccanico e benna sagomata o a mano, il trasporto a discarica autorizzata e il relativo onere per lo smaltimento, dei materiali di risulta, incluso la pulizia dei tombini, pozzetti, cavalcafosse e taglio, dove necessario, dei cespugli ed ogni altro lavoro necessario per dare la cunetta funzionante.

metri 280,00

Sommario

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	1
Art. 1 - PREMESSA	2
Art. 2 - DESCRIZIONE DELLE OPERE D'ARTE E FORNITURE	2
LAVORAZIONI	2
Art. 2.1.1 1 STRADE URBANE	2
Art. 2.1.2 2 STRADE EXTRAURBANE	3