

Rev.N.	Nota sulla revisione:	Data:	Sigla	Visto

Ente: 	
<h1>Comune di Volpiano</h1> <p>Provincia di Torino</p>	
Progetto: Lavori di asfaltatura vie varie - Anno 2009 PROGETTO ESECUTIVO	Scala: -
Elaborato: Cronoprogramma	Tavola: 6
Protocollo:	Il Responsabile del Procedimento:
Disegnatore:	Visto:
Approvato - Data FD - 20-05-2010	Nome file: CTR-F135-ESEC
Data: 20-05-2010	Progettazione:  Ing. Dario Fantato Via Rossini n.21 - 35030 Cervarese S. Croce (PD) - Tel. e Fax 049-9900556 - e-mail: dario@fantato.it in Raggruppamento Temporaneo con: Studio Breda-Patrizi-Zandonà - via Palestro n.64/1 - 35138 PADOVA Ing. Andrea Levorin - via Trieste n.37 - 35030 Selvazzano Dentro (PD)
Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso dell'Ing. Dario Fantato (L.22.04.1941, n.633 e Art.2575 e segg. c.c.)	

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Volpiano

Comune di Volpiano
Provincia di Torino

OGGETTO: Asfaltature vie varie - 2009

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta Oneri della sicurezza Somme a disposizione dell'amministrazione Costo complessivo dell'opera	

Volpiano, lì Maggio 2010

Il Progettista:
Ing. Dario Fantato

PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
Scarificazione leggera della massicciata stradale, eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità media di cm 10, compresa la vagliatura del materiale scarificato, per la sua utilizzazione per risagomatura del piano viabile, il suo spandimento, compattamento e profilatura del piano viabile, secondo le disposizioni della Direzione Lavori nonché il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile	€ 2.686,00	€ 2.686,00					
... Ricarica di massicciata stradale e di banchine in misto granulare stabilizzato con legante naturale con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm , posto in opera in strati di spessore max 10 cm , compresi inumidimento e compattamento con rullo presso - vibrante:	€ 2.165,80	€ 1.624,35	€ 541,45				
... Opere con materiali polimerici (PVC) Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola							
serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11	€ 92,20	€ 80,68	€ 11,52				
Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo A Riportare:		€ 4.391,03	€ 552,97				



PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
<p>Riporto: scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto ancora occorra.</p> <p>USURA BINDER MONOSTRATO dello spessore finito non inferiore a 7 cm e non superiore a 10 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per la formazione di manto superficiale (usura + binder), avente granulometria di mm 0-25 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per mq nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Realizzato con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici e modeste finiture a mano. Temperatura di stesa del conglomerato non inferiore a 140 °C. Si evidenzia che il prezzo d applicazione a peso avverrà su fornitura di copia della bollettina di pesatura in uscita dallo stabilimento di</p> <p align="right">A Riportare:</p>	<p>€ 2.475,00</p>	<p>€ 4.391,03</p>	<p>€ 552,97</p>	<p>€ 2.475,00</p>			
		€ 4.391,03	€ 552,97	€ 2.475,00			



PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
Riporto:		€ 4.391,03	€ 552,97	€ 2.475,00			
confezionamento de conglomerato bituminoso che dovrà riportare sia la pesata iniziale del mezzo di trasporto a vuoto che la pesata in uscita del mezzo di trasporto pieno del carico. Qualora la pesata del mezzo a vuoto fosse indicata con "sistema nominale" (ovvero su dati medi del peso dell'automezzo senza effettuarne specificamente la pesata) si applicherà una riduzione del 2% (due per cento) del quantitativo di materiale fornito. La D.L. potrà eseguire pesate dei mezzi in arrivo, prima e dopo lo scarico, su pese pubbliche ed il peso risultante sarà quello effettivamente riconosciuto, indipendentemente dal valore riportato nella bollettina di pesatura in stabilimento.	€ 39.530,00		€ 29.647,50	€ 9.882,50			
Prezzo a corpo per oneri sicurezza relativi alle opere di asfaltatura vie varie anno 2009 in Comune di Volpiano	€ 1.453,00	€ 920,23	€ 242,17	€ 290,60			
Esecuzione di canalina di intercettazione lineare delle acque meteoriche e allaccio al collettore fognario: a) Fornitura e posa in opera di pozzettino di ispezione in cls per canalina raccolta acque, delle dimensioni esterne di cm 50x20x49 oppure cm 50x20x69.5, comprensivo di sigillo di copertura in ghisa, realizzazione del collegamento con lo scarico con tubo in PVC diametro rispettivamente 100 mm o 150 mm, completo di sifone in PVC. Il prezzo comprende e compensa lo scavo e le opere di demolizione/rifilatura di solette in c.a. esistenti cui accostarsi, il pozzetto prefabbricato, la fornitura e							
A Riportare:		€ 5.311,26	€ 30.442,64	€ 12.648,10			



PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
Riporto:		€ 5.311,26	€ 30.442,64	€ 12.648,10			
posa in opera del coperchio in ghisa del pozzetto, dei pezzi speciali in PVC diametro 110 mm tipo 303/1 per realizzare il sifone, secondo gli elaborati di progetto, dei relativi anelli di tenuta necessari, il rinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte, escluso il tratto di tubazione collegante la caditoia col collettore o pozzetto principale.	€ 5.500,00	€ 4.812,50	€ 687,50				
Esecuzione di canalina di intercettazione lineare delle acque meteoriche e allaccio al collettore fognario:							
b) Fornitura e posa in opera di tubo canale in cls, delle dimensioni esterne di cm 19x19 foro interno diametro 110 mm, fessurato superiormente in modo da poter intercettare le acque meteoriche. La fessura superiore deve essere interrotta, in modo da dare continuità al canale ed evitare la rottura dello stesso per "chiusura dellafessura", circa ogni 50 cm. Il prezzo comprende e compensa lo scavo e le opere di demolizione/rifilatura di solette in c.a. esistenti cui accostarsi, il canale prefabbricato, le operazioni di giunzione e chiusura del foro di testa, il rinterro e ogni onere ed operazione per dare il lavoro finito a regola d'arte perfettamente funzionante.	€ 18.108,00	€ 15.844,50	€ 2.263,50				
Trattamento con diserbanti o disseccanti, su indicazione della D.L., compresa la fornitura del prodotto, eseguito a mano.	€ 850,00	€ 850,00					
Formazione di "pozzo perdente" adeguatamente armato in funzione dei carichi di esercizio per l'uso di tipo stradale. Sono compresi e compensati nel prezzo:							
A Riportare:		€ 26.818,26	€ 33.393,64	€ 12.648,10			



PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
<p align="right">Riporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lo scavo necessario alla realizzazione del pozzetto, il trasporto a discarica del materiale non idoneo e, comunque, non riutilizzabile in cantiere; · La realizzazione di plateina di fondazione in calcestruzzo Rck 20 N/mm² dello spessore non inferiore a cm 15; · La fornitura e posa in opera di geotessuto non tessuto 200 gr/mq con funzioni di filtro, da porsi contro il terreno scavato, a separarlo dal materiale granulare drenante di chiusura del cavo rimanente dopo la formazione del pozzetto drenante, nonché contro le pareti esterne del manufatto in cls; · La fornitura e posa in opera di "anelli forati" prefabbricati in calcestruzzo vibropressato; · La fornitura e posa in opera di eventuale anello riduttore di forma tronco-conica in calcestruzzo vibro pressato, per il passaggio dalla sezione degli anelli forati alla piastra superiore di chiusura; · La fornitura e posa in opera di piastra di chiusura superiore in calcestruzzo vibro pressato, con passo d'uomo diametro 60 cm; · La fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, con telaio quadrato e foro rotondo, passo d'uomo diametro 60 cm; · La fornitura e posa in opera, con adeguata costipazione, di materiale granulare naturale a grana grossa, preventivamente accettato dalla D.L., per la chiusura del cavo tra geotessuto e pozzetto, fino alla quota di -30 cm dalla <p align="right">A Riportare:</p>		€ 26.818,26	€ 33.393,64	€ 12.648,10			
		€ 26.818,26	€ 33.393,64	€ 12.648,10			



PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	ricavi	da 1 a 19	da 20 a 24	da 25 a 30			
Riporto: superficie finita della strada; · Le necessarie cassetture delle pareti di scavo per garantire la sicurezza degli operatori; · Le stuccature e quanto ancora necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Per pozzetti del diametro interno di cm 1.50 m, per una altezza interna netta del pozzo di m 3.00.	€ 6.400,00	€ 26.818,26	€ 33.393,64	€ 12.648,10			
IMPORTO		€ 33.218,26	€ 33.393,64	€ 12.648,10			
IMPORTO PROGRESSIVO		€ 33.218,26	€ 66.611,90	€ 79.260,00			
%		41,91	42,13	15,96			
% PROGRESSIVA		41,91	84,04	100,00			



PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Volpiano

Comune di Volpiano
Provincia di Torino

OGGETTO: Asfaltature vie varie - 2009

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

PROGRAMMAZIONE S.A.L.

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta Oneri della sicurezza Somme a disposizione dell'amministrazione Costo complessivo dell'opera	

Volpiano, lì Maggio 2010

Il Progettista:
Ing. Dario Fantato

PROGRAMMA S.A.L.

DATA	GIORNI PROGRESSIVI	GIORNI PERIODO	IMPORTO LAVORI PROGRESSIVO	IMPORTO LAVORI PERIODO	% PROGRESSIVA	SAL PROGRAMMATO
13/09/2010	0	0	€ 0,00	€ 0,00	0,00	Inizio lavori
07/10/2010	25	25	€ 33.798,76	€ 33.798,76	42,64	Si
14/10/2010	32	7	€ 66.611,99	€ 32.813,23	84,04	Si
22/10/2010	40	8	€ 79.260,00	€ 12.648,01	100,00	Si

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in 30 (trenta) giorni naturali decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.



PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Volpiano

Comune di Volpiano
Provincia di Torino

OGGETTO: Asfaltature vie varie - 2009

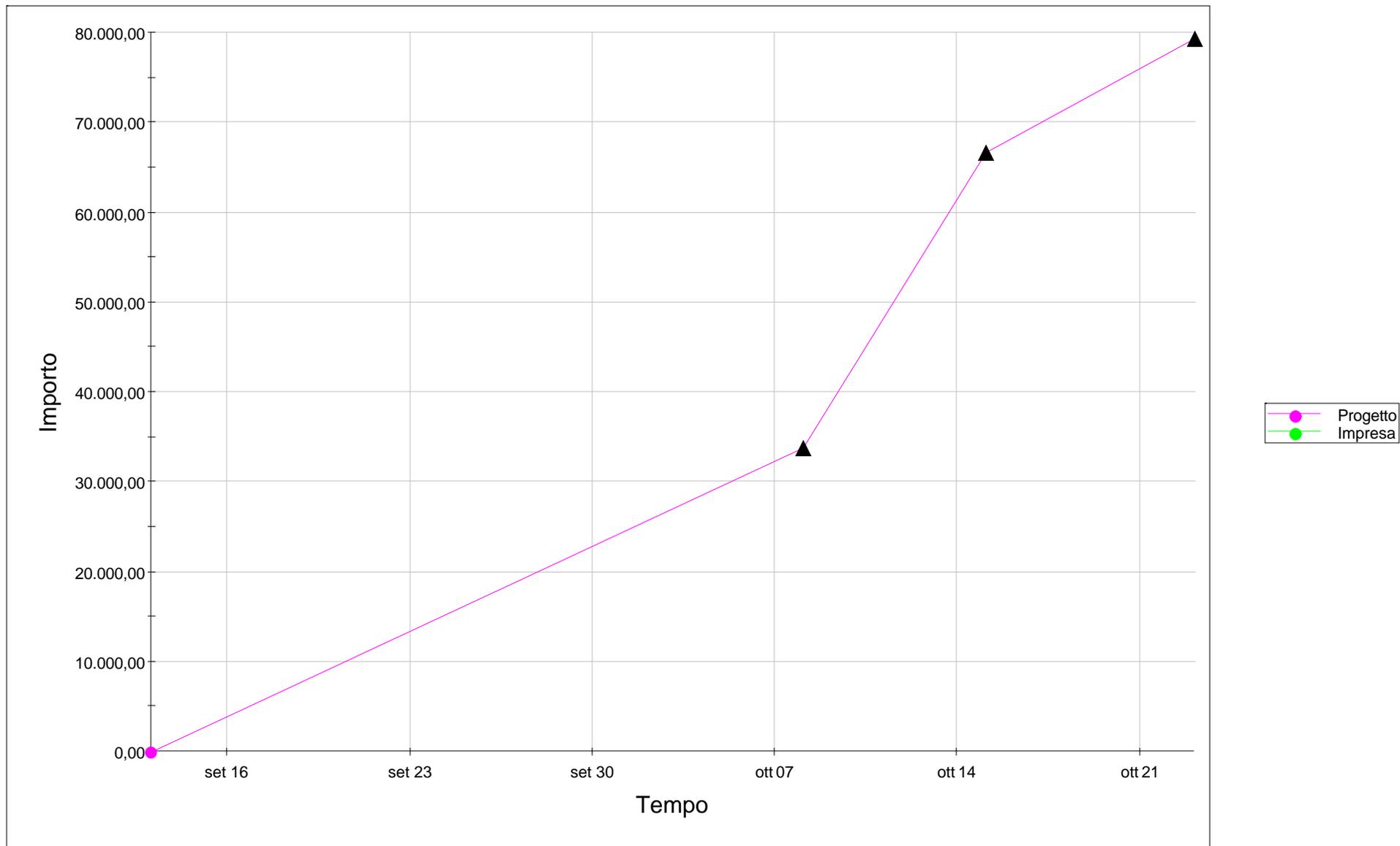
COMMITTENTE: Comune di Volpiano

DIAGRAMMA SAL PROGRAMMATI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Volpiano, lì Maggio 2010

Il Progettista:
Ing. Dario Fantato



LEGENDA:
 ◆ punto che delimita periodi a media di produzione costante
 ▲ Stato Avanzamento Lavori programmato