

**SPINOSA**  
 costruzioni generali Spa  
 Sede legale: Corso Trieste, 16 00198 ROMA  
 Sede Operativa: Via San Vito snc  
 86170 ISERNIA  
 Partita IVA 0630 209 0949



<b>SPINOSA</b> costruzioni generali s.p.a. Località San Vito 80170 - Isernia		<b>LOTTO 2</b> COMUNE DI NAPOLI - DIREZIONE GENERALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO SITO UNESCO SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA' STORICA Progettazione esecutiva di variante impianto fognario via dei Tribunali				Programma Operativo Regionale FESR Campania 2014-2020 Asse VI - priorità di investimento 6c - obiettivo specifico 6.7 - azioni 6.7.1 e 6.8.3 - Grande Progetto Centro storico di Napoli e valorizzazione del sito UNESCO - intervento n. 26: riqualificazioni spazi urbani - lotto 2 80133 Napoli Piazza Giovanni Bovio, 22 Tel. 081 - 552225 email cds.ingegneria@gmail.com Pec antonio.dori@ordingna.com	
Progettista indicato per la progettazione esecutiva di variante: Impianti:				<b>ING. ANTONIO DORI</b>			
<b>ANALISI PREZZI</b>				prog scala data	Ottobre 2021 -	<b>PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE</b>	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE		file	RT.4.pdf	Tov. N°	<b>RT.4</b>
01				REDATTO			ING. M.S.DORI
02				VERIFICATO			ING. A.DORI
03							

<b>REGIONE CAMPANIA</b>					
COMUNE DI NAPOLI					
OPERE FOGNARIE					
<b>ANALISI DEI NUOVI PREZZI</b>					
VOCE ELENCO PREZZI		RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE			
<b>NP 126</b>					
<b>DESCRIZIONE:</b>					
<p>Risanamento del condotto fognario "Borbonico" in muratura, consistente in: 1) dopo la demolizione della volta di copertura in pietra di tufo, pulitura delle pareti ammalorate e del fondo di scorrimento con impiego di idropulitrice, applicazione di circa 1,5 cm di spessore di malta strutturale bicomponente tipo PLANITOP HDM sulle pareti e realizzazione di piano di scorrimento con impiego di Calcestruzzo autocompattante del tipo VAGA Betonfluid di spessore di circa cm 10 creando, con il fratazzo, una forma concava al centro per facilitare lo scorrimento; 2) Dopo aver regolarizzato le superfici e adeguata stagionatura delle malte utilizzate, si applicherà sulle stesse (fondo e pareti) il TRIBLOCK P, primer epossicementizio tricomponente in grado di reticolare su superfici umide, e di creare un'efficace barriera nei confronti dell'umidità di risalita per garantire un'ottima adesione anche in contropinta del successivo rivestimento impermeabile. Il TRIBLOCK P, opportunamente diluito, sarà applicato in due mani a pennello, a rullo, o a spruzzo con airless sulla superficie da trattare. L'applicazione sarà eseguita in due mani incrociate, curando l'omogeneità degli strati applicati; la seconda mano potrà essere applicata dopo 4-6 ore. 3) Dopo 24/48 ore dall'applicazione della seconda mano di TRIBLOCK P si potrà applicare su tutte le superfici, fondo e pareti, il DURESIL EB, trattamento protettivo antiacido a base di vernice epossidica bicomponente, modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, resistente all'azione del gelo e ai raggi solari. Il prodotto si applica con le tecniche convenzionali, a pennello, rullo o spruzzo airless in almeno 2 mani. Tra una mano e l'altra attendere da 6 a 24 ore, in funzione delle condizioni ambientali. Consumo previsto 400-450 g/m<sup>2</sup> per mano. Dopo il completo indurimento il DURESIL EB è in grado di resistere all'azione procurata da acidi, alcali diluiti, basi, sali, oli minerali e idrocarburi oltre che dai principali aggressivi chimici veicolati dalle acque reflue quali cloruri, solfati, solfuri, proteggendo la struttura dall'azione aggressiva della carbonatazione e dei cicli di gelo e disgelo.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte</p>					
<b>ANALISI PREZZO :</b>					
<b>1.0 MATERIALI</b>	<b>U.M.</b>				
Planitop HDM	Kg/ml	81,00	€	1,15	€ 93,15
Cls VAGA Betonfluid	kg/ml	144,00	€	0,22	€ 31,10
primer TRIBLOK P	KG/ml	1,80	€	10,45	€ 18,81
DURESIL EB	KG/ml	1,80	€	13,10	€ 23,58
<b>Totale Materiali €</b>					<b>166,64</b>
<b>2.0 TRASPORTI E NOLI</b>	<b>U.M.</b>				
<b>Trasporto</b>	%	3,00	€		€ 5,00
Utensileria	ml	1,00	€	4,00	€ 4,00
<b>Totale Trasporti e noli €</b>					<b>9,00</b>
<b>3.0 MANODOPERA</b>	<b>U.M.</b>	<b>h.</b>	<b>€/h.</b>		
1.1 Operaio Comune	ore	0,80	€	23,380	€ 18,70
1.2 Operaio Qualificato	ore	0,80	€	26,080	€ 20,86
1.3 Manovale Specializzato	ore	0,80	€	28,120	€ 22,50
<b>Totale Manodopera €</b>					<b>62,06</b>
<b>4.0 ONERI SICUREZZA</b>	<b>U.M.</b>				
	%	0,00	€		-
<b>Totale A €</b>					<b>237,71</b>
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>	%	15	€		€ 35,66
<b>Totale B €</b>					<b>273,36</b>
<b>6.0 UTILE D'IMPRESA</b>	%	10	€		€ 27,34
<b>Totale €</b>					<b>300,70</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/ml €</b>					<b>300,70</b>