

**STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"**  
 Adeguamento della piattaforma stradale e messa in  
 sicurezza dal km 56+000 al km 64+000  
 Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **RM 368**

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)  
 PROGIN S.p.A.  
 S.I.N.A. S.p.A. – BRENG S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 23799

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELMI (Progin S.p.A.)  
 Ordine dei Geologi Regione Umbria n. 467



Direttore Tecnico:  
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)



VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
 Dott. Ing. Paolo NARDOCCI



PROTOCOLLO DATA \_\_\_\_\_ 202\_

**DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA**

Analisi prezzi aggiunti

CODICE PROGETTO		NOME FILE T01CM00CMSEP03A			REVISIONE	SCALA:																									
<table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr><td>D</td><td>P</td><td>R</td><td>M</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>E</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>		D	P	R	M	3	6	8	E	2	3	<table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr><td>T</td><td>0</td><td>1</td><td>C</td><td>M</td><td>0</td><td>0</td><td>C</td><td>M</td><td>S</td><td>E</td><td>P</td><td>0</td><td>3</td></tr> </table>			T	0	1	C	M	0	0	C	M	S	E	P	0	3	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>A</td></tr> </table>	A	-
D	P	R	M	3	6	8	E	2	3																						
T	0	1	C	M	0	0	C	M	S	E	P	0	3																		
A																															
A		Emissione a seguito di validazione e istruttoria ANAS		02-2024	Curiale	Grimaldi	L. Infante																								
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																										

	<b>PA.OC.01</b>	Mod.IR.07-1
		03/02/2021
		Pag 1 di 1

Analisi n. 1

<b>DESCRIZIONE ARTICOLO</b>	<b>SCHEMA DI ANALISI</b>
	<b>DESCRIZIONE BREVE:</b> Sovrapprezzo all'art. E.03.042 per perforazione fino a 90 mm, impiego di barra dywidag fino a 40 mm  <b>DESCRIZIONE ESTESA:</b> Sovrapprezzo all'art. E.03.042 per perforazione fino a 90 mm, impiego di barra dywidag fino a 40 mm compreso iniezione del foro di diametro maggiore e ogni onere e magistero.
	<b>Unità di misura    m                      Prezzo di applicazione                      52.05</b>

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	<b>A) MATERIALI</b>					
	Note: Si valutano gli incrementi del peso della barra, dei q.li di cemento, dei tempi di perforazione e della manodopera					
SL.3.013.d	Barre in acciaio - DYWIDAG CON FPYK MINIMO = 800 N/MMQ	Kg.	5.03	2.03	10.21	19.61%
SL.3.162	BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI	q.le	0.04	10.93	0.46	0.89%
	<b>B) MACCHINARI, NOLI E TRSPORTI</b>					
SL.1.103.a	ATTREZZATURA PERFORAZIONE PALI- PICCOLO DIAMETRO (MM 40-240)	h	0.1000	92.32	9.23	17.74%
SL.1.150.a	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO - ALL'APERTO	h	0.0500	83.41	4.17	8.01%
	<b>C) MANODOPERA</b>					
CE.1.07	CAPO SQUADRA (IN PERFORAZIONE)	h	0.1500	40.18	6.03	11.58%
CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)	h	0.1500	38.14	5.72	10.99%
CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE)	h	0.1500	35.48	5.32	10.23%
			<b>Totale lavoro</b>		<b>41.14</b>	
	<b>Spese Generali - 15% del lavoro</b>	%	<b>15.00%</b>	41.14	6.17	11.86%
			<b>Sommano (Lavori+S.G.)</b>		<b>47.31</b>	
	<b>Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali</b>	%	<b>10.00%</b>	47.31	4.73	9.09%
			<b>Sommano (Lavori+S.G.+U)</b>		<b>52.05</b>	
	<b>Prezzo di applicazione</b>			<b>m</b>	<b>52.05</b>	100.00%
	<b>Incidenza percentuale della manodopera</b>				<b>49.30%</b>	