

COMMITTENTE			PROGETTISTA
<div></div> <div>COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA</div> <div>Provincia di Benevento</div>			UTC Servizi Lavori Pubblici Ing. Salvatore TROTTA
TITOLO PROGETTO			R.U.P.
LAVORI DI ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE			Arch. Luigi CASTIELLO
PROGETTO DEFINITIVO			
ELABORATO			TAVOLA
ANALISI NUOVI PREZZI			Tav. 12
SCALA	SCALA PLOT	DATA	
-	1:1		
DATA	REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	RESPONSABILE REVISIONE
APRILE 2021	0	PRIMA EMISSIONE	

**NP01**

Oneri di discarica per materiali ferrosi di risulta provenienti da demolizione di manufatti in calcestruzzo armato. Per conferimento in discarica autorizzata.

<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 0,11	€ 0,11
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -
Operaio comune			h.	0,002	€ 21,44	€ 0,04
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 0,04
<b>Noli</b>			h.	0,001	€ 80,00	€ 0,08
<b>SOMMANO</b>						€ 0,23
Spese sicurezza			%	3		€ 0,01
Spese generali			%	15		€ 0,03
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,02
<b>TOTALE</b>						€ 0,30
<b>Costo di applicazione</b>						€ 0,30

NP02						
Pozzo disperdente						
<b>Opere e provviste necessarie</b>			<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo totale</b>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 186.793,59	€ 186.793,59
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	20	€ 25,51	€ 510,20
Operaio qualificato			h.	30	€ 23,78	€ 713,40
Operaio comune			h.	60	€ 21,44	€ 1.286,40
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 2.510,00
<b>Noli</b>			h.	8	€ 80,00	€ 640,00
<b>SOMMANO</b>						€ 189.943,59
Spese sicurezza			%	3		€ 5.698,31
Spese generali			%	15		€ 28.491,54
Utile dell'Impresa			%	10		€ 18.994,36
<b>TOTALE</b>						€ 243.127,80
<b>Costo di applicazione</b>						€ 243.127,80

**NP03**

Oneri per conferimento in discarica autorizzata, del fresato di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo e dei materiali provenienti dallo scavo della fondazione. Si considera che 1 mc corrisponde a 1,5 t

Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
Fornitura in cantiere				1	€ 6,91	€ 6,91
Mano d'opera:						
Operaio specializzato		h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato		h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune		h.	0,002	€ 21,44	€ 0,04	
SOMMANO MANODOPERA					€ 0,04	
Noli		h.	0,001	€ 80,00	€ 0,08	
SOMMANO					€ 7,03	
Spese sicurezza		%	3		€ 0,21	
Spese generali		%	15		€ 1,05	
Utile dell'Impresa		%	10		€ 0,70	
TOTALE					€ 9,00	
Costo di applicazione					€ 9,00	

**NP04**

POZZETTO DI ISPEZIONE diametro interno mm1200

Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls armato, spess. min. cm.15 delle dim. Interne mm 1200 con h variabile, con soletta carrabile di copertura e prolunghe, compreso chiusino in ghisa sferoidale cl. D400 passo d'uomo Ø 60 cm., completo di fori di entrata e di uscita, compreso scavo, platea, rinfianchi in calcestruzzo Rck 100 di spess.non inferiore di cm 15, rinterro, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.

Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
Fornitura in cantiere				1	€ 245,71	€ 245,71
Mano d'opera:						
Operaio specializzato			h.	1	€ 25,51	€ 25,51
Operaio qualificato			h.	1	€ 23,78	€ 23,78
Operaio comune			h.		€ 21,44	€ -
SOMMANO MANODOPERA						€ 49,29
Noli			h.	1	€ 80,00	€ 80,00
SOMMANO						€ 375,00
Spese sicurezza			%	3		€ 11,25
Spese generali			%	15		€ 56,25
Utile dell'Impresa			%	10		€ 37,50
TOTALE						€ 480,00
Costo di applicazione						€ 480,00

**NP05**

**FORNITURA E POSA CADITOIE**

Fornitura e posa di pozzetto in PEHD cilindrico con sifone ispezionabile con caditoia stradale compreso letto di posa e rinfianchi in Rck 20 di spess. non inf. a 20 cm dim. 40x40 x50 di h. completo in griglia in ghisa concava carrabile e fori di entrata e uscita, o fognolo di collegamento alla fognatura principale, platea e rinfianchi in cls Rck 100 di spess. non inferiore di cm.15, rinterro, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle norme tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.

<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 214,46	€ 214,46
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	1	€ 25,51	€ 25,51
Operaio qualificato			h.	1	€ 23,78	€ 23,78
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 49,29
<b>Noli</b>			h.	1	€ 80,00	€ 80,00
<b>SOMMANO</b>						€ 343,75
Spese sicurezza			%	3		€ 10,31
Spese generali			%	15		€ 51,56
Utile dell'Impresa			%	10		€ 34,38
<b>TOTALE</b>						€ 440,00
<b>Costo di applicazione</b>						€ 440,00

NP06						
Realizzazione di attraversamento mediante tecnica di del microtunneling						
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	<b>€ 251.833,19</b>	<b>€ 251.833,19</b>
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	240	€ 25,51	€ 6.122,40
Operaio qualificato			h.	185	€ 23,78	€ 4.399,30
Operaio comune			h.	240	€ 21,44	€ 5.145,60
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						<b>€ 15.667,30</b>
<b>Noli</b>			h.	16	€ 80,00	€ 1.280,00
<b>SOMMANO</b>						<b>€ 268.780,49</b>
Spese sicurezza			%	3		€ 8.063,41
Spese generali			%	15		€ 40.317,07
Utile dell'Impresa			%	10		€ 26.878,05
<b>TOTALE</b>						<b>€ 344.039,02</b>
<b>Costo di applicazione</b>						<b>€ 344.039,02</b>

**NP07**

POZZETTO DI SALTO diametro interno mm1200

Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls armato, spess. min. cm.15 delle dim. Interne mm 1200 con h variabile, con soletta carrabile di copertura e prolunghe, compreso chiusino in ghisa sferoidale cl. D400 passo d'uomo Ø 60 cm., completo di fori di entrata e di uscita, compreso scavo, platea, rinfianchi in calcestruzzo Rck 100 di spess.non inferiore di cm 15, rinterro, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.

Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
Fornitura in cantiere				1	€ 573,84	€ 573,84
Mano d'opera:						
Operaio specializzato		h.	1	€ 25,51	€ 25,51	
Operaio qualificato		h.	1	€ 23,78	€ 23,78	
Operaio comune		h.	0	€ 21,44	€ -	
SOMMANO MANODOPERA					€ 49,29	
Noli		h.	1	€ 80,00	€ 80,00	
SOMMANO					€ 703,13	
Spese sicurezza		%	3		€ 21,09	
Spese generali		%	15		€ 105,47	
Utile dell'Impresa		%	10		€ 70,31	
TOTALE					€ 900,00	
Costo di applicazione					€ 900,00	



**NP08**

NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, metallizzato con la scritta "attenzione tubo", posato alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

<b>Opere e provviste necessarie</b>			<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo totale</b>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 0,52	€ 0,52
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -
Operaio comune			h.	0,005	€ 21,44	€ 0,11
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 0,11
<b>Noli</b>			h.	0		€ -
<b>SOMMANO</b>						€ 0,63
Spese sicurezza			%	3		€ 0,02
Spese generali			%	15		€ 0,09
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,06
<b>TOTALE</b>						€ 0,80
<b>Costo di applicazione</b>						€ 0,80

NP09						
VASCA DI LAMINAZIONE						
<b>Opere e provviste necessarie</b>			<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo totale</b>
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 70.636,58	€ 70.636,58
<b>Mano d'opera:</b>						
Operaio specializzato			h.	115	€ 25,51	€ 2.933,65
Operaio qualificato			h.	110	€ 23,78	€ 2.615,80
Operaio comune			h.	120	€ 21,44	€ 2.572,80
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 8.122,25
<b>Noli</b>			h.	6	€ 80,00	€ 480,00
<b>SOMMANO</b>						€ 79.238,83
Spese sicurezza			%	3		€ 2.377,16
Spese generali			%	15		€ 11.885,82
Utile dell'Impresa			%	10		€ 7.923,88
<b>TOTALE</b>						€ 101.425,70
<b>Costo di applicazione</b>						€ 101.425,70

NP SIC 01							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 2 173,31	€ 1 104,21	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	2	€ 23,78	€ 47,56	
Operaio comune			h.	2	€ 21,44	€ 42,88	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 90,44	5,54%
<b>Noli</b>			h.	1	€ 80,00	€ 80,00	
<b>SOMMANO</b>						€ 1 274,65	
Spese sicurezza			%	3		€ 38,24	
Spese generali			%	15		€ 191,20	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 127,47	
<b>TOTALE</b>						€ 1 631,55	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 1 631,55	

NP SIC 02							
Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
Fornitura in cantiere				1	€ 336,66	€ 336,66	
Mano d'opera:							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	1	€ 23,78	€ 23,78	
Operaio comune			h.	1	€ 21,44	€ 21,44	IM
SOMMANO MANODOPERA						€ 45,22	8,37%
Noli			h.	0,5	€ 80,00	€ 40,00	
SOMMANO						€ 421,88	
Spese sicurezza			%	3		€ 12,66	
Spese generali			%	15		€ 63,28	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 42,19	
TOTALE						€ 540,00	
Costo di applicazione						€ 540,00	

NP SIC 03							
Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
Fornitura in cantiere				1	€ 0,86	€ 0,86	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ -	<b>0,00%</b>
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 0,86	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,03	
Spese generali			%	15		€ 0,13	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,09	
TOTALE						€ 1,10	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 1,10	

NP SIC 04							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
Fornitura in cantiere				1	€ 0,39	€ 0,39	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ -	<b>0,00%</b>
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 0,39	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,01	
Spese generali			%	15		€ 0,06	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,04	
TOTALE						€ 0,50	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 0,50	

NP SIC 05							
Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
Fornitura in cantiere				1	€ 422,59	€ 422,59	
Mano d'opera:							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	1	€ 23,78	€ 23,78	
Operaio comune			h.	1	€ 21,44	€ 21,44	IM
SOMMANO MANODOPERA						€ 45,22	6,96%
Noli			h.	0,5	€ 80,00	€ 40,00	
SOMMANO						€ 507,81	
Spese sicurezza			%	3		€ 15,23	
Spese generali			%	15		€ 76,17	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 50,78	
TOTALE						€ 650,00	
Costo di applicazione						€ 650,00	

NP SIC 06							
Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
Fornitura in cantiere				1	€ 28,29	€ 28,29	
Mano d'opera:							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0,1	€ 23,78	€ 2,38	
Operaio comune			h.	0,1	€ 21,44	€ 2,14	IM
SOMMANO MANODOPERA						€ 4,52	10,77%
Noli			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 32,81	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,98	
Spese generali			%	15		€ 4,92	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 3,28	
TOTALE						€ 42,00	
Costo di applicazione						€ 42,00	



NP SIC 07							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 5,67	€ 5,67	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0,1	€ 21,44	€ 2,14	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 2,14	21,44%
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
<b>SOMMANO</b>						€ 7,81	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,23	
Spese generali			%	15		€ 1,17	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,78	
<b>TOTALE</b>						€ 10,00	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 10,00	

NP SIC 08							
Opere e provviste necessarie			Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
Fornitura in cantiere				1	€ 7,81	€ 7,81	
Mano d'opera:							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -	IM
SOMMANO MANODOPERA						€ -	0,00%
Noli			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 7,81	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,23	
Spese generali			%	15		€ 1,17	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,78	
TOTALE						€ 10,00	
Costo di applicazione						€ 10,00	

NP SIC 09							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
Fornitura in cantiere				1	€ 0,78	€ 0,78	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ -	<b>0,00%</b>
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 0,78	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,02	
Spese generali			%	15		€ 0,12	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 0,08	
TOTALE						€ 1,00	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 1,00	

NP SIC 10							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
Fornitura in cantiere				1	€ 11,72	€ 11,72	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0	€ 23,78	€ -	
Operaio comune			h.	0	€ 21,44	€ -	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ -	<b>0,00%</b>
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
SOMMANO						€ 11,72	
Spese sicurezza			%	3		€ 0,35	
Spese generali			%	15		€ 1,76	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 1,17	
TOTALE						€ 15,00	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 15,00	

NP SIC 11							
<i>Opere e provviste necessarie</i>			<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo totale</i>	
<b>Fornitura in cantiere</b>				1	€ 25,96	€ 25,96	
<b>Mano d'opera:</b>							
Operaio specializzato			h.	0	€ 25,51	€ -	
Operaio qualificato			h.	0,1	€ 23,78	€ 2,38	
Operaio comune			h.	0,5	€ 21,44	€ 10,72	IM
<b>SOMMANO MANODOPERA</b>						€ 13,10	26,20%
<b>Noli</b>			h.	0	€ 80,00	€ -	
<b>SOMMANO</b>						€ 39,06	
Spese sicurezza			%	3		€ 1,17	
Spese generali			%	15		€ 5,86	
Utile dell'Impresa			%	10		€ 3,91	
<b>TOTALE</b>						€ 50,00	
<b>Costo di applicazione</b>						€ 50,00	