



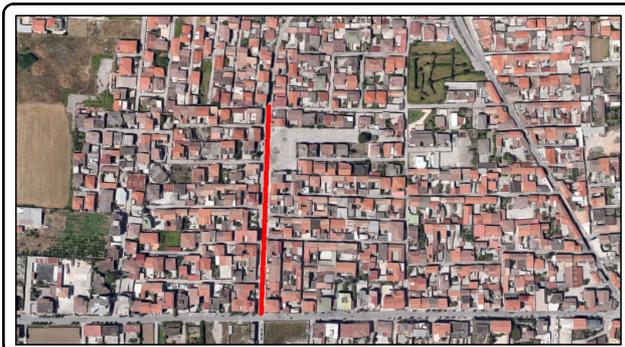
COMUNE DI  
CASAPEENNA  
PROVINCIA DI CASERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTO PER I LAVORI DI  
RIQUALIFICAZIONE DELLE STRADE  
COMUNALI VIA DON PEPPE DIANA, VIA  
ROMA E TRATTI DI TRAVERSE INTERNE

STRALCIO VIA ROMA



PROGETTISTA  
STUDIO TECNICO D'ARCHITETTURA  
ARCH. MARIO DIANA

VIA CATONE, 9 - CASAPEENNA (CE)  
TEL/FAX 0818162682 - archmariodiana@libero.it  
mario.diana@archiworldpec.it  
p.iva . 02833890615

ELABORATO

DOCUMENTAZIONE ANALITICA  
ANALISI NUOVI PREZZI

ECONOMICI   
DESCRITTIVI   
SICUREZZA   
ARCHITETTURA   
IMPIANTI FOGNARI   
IMPIANTI ILLUMINAZIONE

4

Rev. 00/2017

AGOSTO 2017

## ANAGRAFICA

codice	N.P. 02
descrizione	Rimozione di palo pubblica illuminazione compreso di plinto, demolizione pozzetto e rimozione chiusino in ghisa e trasporto a deposito indicato dall'amministrazione comunale

## DETTAGLI

unità di misura	A CORPO		
categoria di lavoro	OPERE EDILI		
incidenza sicurezza	€	0,24	2,00%
mano d'opera	€	40,70	39,87%

## ARTICOLI

articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1 1° livello (operaio comune)	risorse umane	ora	€ 23,18	0,8	€ 18,54	
2 3° livello (operaio specializzato)	risorse umane	ora	€ 27,70	0,8	€ 22,16	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ 40,70	0,50
					€ -	
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>					€ -	0,00
1 autocarro	attrezzature	a corpo	€ 40,00	1	€ 40,00	
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>					€ 40,00	0,50
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>					€ 80,70	
8 Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 12,11	
8 Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 9,28	
<b>PREZZO TOTALE</b>					€ 102,09	

ANAGRAFICA								
codice	N.P. 04							
descrizione	Pozzetto a sezione quadrata sifonato di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro, lo scavo. Dim 50 x 50 cm x 50 cm.							
DETTAGLI								
unità di misura	cadauno							
categoria di lavoro	OPERE IN CLS, MALTE ,							
incidenza sicurezza	€	0,16	2,00%					
mano d'opera	€	15,26	22,78%					
ARTICOLI								
articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP		
1	1° livello (operaio comune)	risorse umane	ora	€ 23,18	0,3	€ 6,95		
2	3° livello (operaio specializzato)	risorse umane	ora	€ 27,70	0,3	€ 8,31		
TOTALE RISORSE UMANE						€ 15,26	0,29	
3	pozzetto	prodotti da costruzione	cad.	€ 30,00	1	€ 30,00		
4	calcestruzzo classe di resistenza C25/30	prodotti da costruzione	Mc	€ 77,16	0,1	€ 7,72		
TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE						€ 37,72	0,71	
						€ -		
TOTALE ATTERZZATURE						€ -	0,00	
TOTALE PARZIALE (TP)						€ 52,98		
8	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 7,95		
8	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 6,09		
<b>PREZZO TOTALE</b>						<b>€ 67,02</b>		

**ANAGRAFICA**

codice	N.P. 07
descrizione	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini dal peso di 60kg

**DETTAGLI**

unità di misura	cadauno
categoria di lavoro	OPERE IN FERRO
incidenza sicurezza	€ 0,17 2,00%
mano d'opera	€ 44,04 63,28%

**ARTICOLI**

articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1 1° livello (operaio comune)	risorse umane	ora	€ 23,18	1,9	€ 44,04	
2	risorse umane	ora			€ -	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ 44,04	0,80
3 calcestruzzo	prodotti da costruzione	Mc	€ 56,36	0,10	€ 5,38	
4 mattoni	prodotti da costruzione	cad	€ 0,35	16	€ 5,60	
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>					€ 10,98	0,20
					€ -	
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>					€ -	0,00
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>					€ 55,02	
8 Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 8,25	
8 Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 6,33	
<b>PREZZO TOTALE</b>					€ <b>69,60</b>	

## ANAGRAFICA

codice	N.P. 11
descrizione	compenso alla posa pavimentazione e cordoli per la realizzazione degli scivoli sui passi carrabili e scivoli di accesso ai disabili, per tagli delle lastre e pose in pendenza per ogni passo o scivolo.

## DETTAGLI

unità di misura	cadauno	
categoria di lavoro	opere edili	
incidenza sicurezza	€ 0,78	2,00%
mano d'opera	€ 127,20	79,05%

## ARTICOLI

articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1 1° livello (operaio comune)	risorse umane	ora	€ 23,18	2,5	€ 57,95	
2 3° livello (operaio specializzato)	risorse umane	ora	€ 27,70	2,5	€ 69,25	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					<b>€ 127,20</b>	<b>1,00</b>
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>					<b>€ -</b>	<b>0,00</b>

<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00</b>
----------------------------	------------	-------------

<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>					<b>€ 127,20</b>	
4	Spese Generali	Spese	% 15,0%	-	€ 19,08	
5	Utili impresa	Spese	% 10,0%	-	€ 14,63	
<b>PREZZO TOTALE</b>					<b>€ 160,91</b>	

ANAGRAFICA								
codice	N.P. 20							
descrizione	sistemazione di utenze rinvenute quali scarichi im fogna, acque reflue, idrici, pluviali comprensivi di pozzetti, tubazioni, chiusini scavi e tutto quanto altro occorre per dare il vavoro finito a regola d'arte. In opera tutto compreso.							
DETTAGLI								
unità di misura	a corpo							
categoria di lavoro	impianti fognari, idrici.							
incidenza sicurezza	€	1,40	2,00%					
mano d'opera	€	97,80	33,87%					
ARTICOLI								
articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP		
1	operaio 1° livello	risorse umane	ora	€ 23,18	2	€ 46,36		
2	operaio 2° livello	risorse umane	ora	€ 25,72	2	€ 51,44		
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>						€ 97,80	0,43	
3	pozzetto 50x50	prodotti da costruzione	cad	€ 40,00	1	€ 40,00		
4	chiusino	prodotti da costruzione	kg	€ 30,00	1	€ 30,00		
4	tubazioni varie	prodotti da costruzione	ml	€ 7,00	1	€ 7,00		
6	cemento	prodotti da costruzione	sacchi	€ 100,00	0,2	€ 20,00		
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>						€ 90,00	0,39	
4	trasporto	attrezzature	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00		
10	autogru	attrezzature	ora	€ 60,00	0,17	€ 10,46		
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>						€ 40,46	0,18	
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>						€ 228,26		
4	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 34,24		
5	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 26,25		
<b>PREZZO TOTALE</b>						<b>€ 288,75</b>		

## ANAGRAFICA

codice	N.P. 21		
descrizione	zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, del tipo concavo, di larghezza da 40 cm a cm 50, secondo le indicazioni progettuali, e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento		

## DETTAGLI

unità di misura	ml		
categoria di lavoro	impianti fognari, idrici.		
incidenza sicurezza	€	0,12	4,10%
mano d'opera	€	3,76	15,36%

## ARTICOLI

articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	operaio 1° livello	risorse umane	ora	€ 25,09	0,15	€ 3,76	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>						€ 3,76	0,19
2	zanella prefabbricata	prodotti da costruzione	cad	€ 11,21	1	€ 11,21	
3	cemento	prodotti da costruzione	sacchi	€ 20,00	0,1	€ 2,00	
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>						€ 13,21	0,68
10	autogru	attrezzature	ora	€ 60,00	0,04	€ 2,40	
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>						€ 2,40	0,12
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>						€ 19,37	
4	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 2,91	
5	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 2,23	
<b>PREZZO TOTALE</b>						<b>€ 24,51</b>	

ANAGRAFICA								
	codice	N.P. 22						
	descrizione	fornitura e messa in opera di cordone per aiuole in pietra lavica ,dim 10x10 cm rifinitura filo sega. In opera tutto compreso						
DETTAGLI								
	unità di misura	ml						
	categoria di lavoro	scavi movimento terra malte						
	incidenza sicurezza	€	0,13	4,10%				
	mano d'opera	€	7,94	29,35%				
ARTICOLI								
	articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	operaio 1° livello	risorse umane	ora	€ 25,09	0,15	€ 3,76		
2	operaio 2° livello			€ 27,84	0,15	€ 4,18		
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>						€ 7,94	<b>0,37</b>	
2	cordone in pietra lavica 10x10x100	prodotti da costruzione	cad	€ 8,62	1	€ 8,62		
3	malta con cemento tipo 325 dosata a 400kg	prodotti da costruzione	mc	€ 91,31	0,02	€ 1,83		
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>						€ 10,45	<b>0,49</b>	
10	autogru	attrezzature	ora	€ 60,00	0,05	€ 3,00		
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>						€ 3,00	<b>0,14</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>						€ 21,39		
4	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 3,21		
5	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 2,46		
<b>PREZZO TOTALE</b>						<b>€ 27,05</b>		

## ANAGRAFICA

codice	N.P. ILL 01
descrizione	Fornitura e posa in opera di armadio comandi IP 65 per impianto di illuminazione stradale pubblica, compreso di: armadio in poliestere con portello opaco e chiusura a chiave fissato a terra su apposito basamento in cls adeguatamente proporzionato, quadro comandi composto da interruttore differenziale magnetotermico generale, orologio, interruttore crepuscolare, 2 interruttori magnetotermici per circuito luci

## DETTAGLI

unità di misura	cadauno	
categoria di lavoro	impianti elettrici	
incidenza sicurezza	€ 11,00	2,00%
mano d'opera	€ 427,36	18,89%

## ARTICOLI

articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	operaio 1° livello	risorse umane	ora	€ 23,18	0	€ -	
2	operaio 2° livello	risorse umane	ora	€ 25,72	8	€ 205,76	
3	operaio 3° livello	risorse umane	ora	€ 27,70	8	€ 221,60	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ 427,36	0,24	
4	armadio IP65 800x600x300	prodotti da costruzione	cad	€ 506,00	1	€ 506,00	
4	interruttore automatico magnetotermico differenziale	prodotti da costruzione	cad	€ 196,70	1	€ 196,70	
5	orologio segnalatore	prodotti da costruzione	cad	€ 512,33	1	€ 512,33	
6	crepuscolare	prodotti da costruzione	cad	€ 45,00	1	€ 45,00	
7	interruttore automatico magnetotermico	prodotti da costruzione	cad	€ 50,67	2	€ 101,34	
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>					€ 1.361,37	0,76	
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>					€ 0,00	0,00	
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>					€ 1.788,73		
4	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 268,31	
5	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 205,70	
<b>PREZZO TOTALE</b>					<b>€ 2.262,74</b>		

ANAGRAFICA							
codice	N.P. ILL 02						
descrizione	Fornitura e posa in opera di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata.interrato D=102 sp=4 diam 102 h=8000, comprensivo di doppio vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, verniciatura liquida grigia RAL 9007, Diffusore siliconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 4mm. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. viti in acciaio inox. CORPO ILLUMINANTE 617x333x175 [617x175x333], lampada a LED [w] 52.6 (lato carreggiata) e [w] 36.8 (lato marciapiedi); completo di singolo braccio e tirante da L=900, flangia per applicazione intermedia sul palo, morsetteria e chiave triangolare e quant'altro per rendere l'installazione a regola d'arte. TIPO iGuzzini sistema Lavinia. In opera tutto compreso.						
DETTAGLI							
unità di misura	cadauno						
categoria di lavoro	impianti elettrici						
incidenza sicurezza	€	25,83	2,00%				
mano d'opera	€	185,15	3,48%				
ARTICOLI							
articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	operaio 1° livello	risorse umane	ora	€ 23,18	5	€ 115,90	
2	operaio 2° livello	risorse umane	ora	€ 25,72		€ -	
3	operaio 3° livello	risorse umane	ora	€ 27,70	2,5	€ 69,25	
<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>						<b>€ 185,15</b>	<b>0,04</b>
4	proiettore tipo Lavinia con ottica stradale lampada led neutral/white da 52.6 w	prodotti da costruzione	cad	€ 1.227,60	1	€ 1.227,60	
4	proiettore tipo Lavinia con ottica stradale lampada led neutral/white da 36.8 w	prodotti da costruzione	cad	€ 1.161,24	1	€ 1.161,24	
5	palo in acciaio diametro 102 mm, spessore 4 mm h 800cm	prodotti da costruzione	cad	€ 812,43	1	€ 812,43	
6	BRACCIO SINGOLO L=900mm con flangia+tirante x palo D=102 tipo sistema LAVINIA iGuzzini	prodotti da costruzione	cad	€ 529,80	1	€ 529,80	
7	morsetteria e chiave triangolare	prodotti da costruzione	cad	€ 58,02	1	€ 58,02	
8	sabbia	prodotti da costruzione	cad	€ 40,00	0,02	€ 0,80	
<b>TOTALE PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>						<b>€ 3.789,89</b>	<b>0,90</b>
8	trasporto	attrezz.	a corpo	€ 34,00	1	€ 34,00	
9	autogru	attrezz.	ora	€ 63,83	3	€ 191,49	
<b>TOTALE ATTERZZATURE</b>						<b>€ 225,49</b>	<b>0,05</b>
<b>TOTALE PARZIALE (TP)</b>						<b>€ 4.200,53</b>	
4	Spese Generali	Spese	%	15,0%	-	€ 630,08	
5	Utili impresa	Spese	%	10,0%	-	€ 483,06	
<b>PREZZO TOTALE</b>						<b>€ 5.313,67</b>	