

**VARIANTE ALLA S.S. N. 14 "DELLA VENEZIA GIULIA"
A SUD DELLA CITTÀ DI SAN DONÀ DI PIAVE
DALLA ROTATORIA DI CAPOSILE ALLA ROTATORIA DI PASSARELLA
E SCAVALCO DELLA ROTATORIA DI CALVECCHIA**

PROGETTO DEFINITIVO

**PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD EST -
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

<p>PROGETTISTI</p> <p><i>Ing. Francesco Caobianco</i> <i>Ordine Ing. Padova n. 3983</i></p> <div style="text-align: center;"></div> <p><i>Ing. Filippo VIARO</i> <i>Ordine Ing. Parma n. 827</i></p> <p><i>Arch. Sergio BECCARELLI</i> <i>Ordine Arch. Parma n. 377</i></p> <div style="text-align: center;"></div>	<p>ACUSTICA</p> <p><i>Ing. Giovanni BRIANTI</i> <i>Tecnico competente in Acustica Ambientale</i> <i>ARPA Emilia-Romagna D.D. 3340/17</i></p> <div style="text-align: right;"></div> <hr/> <p>ARCHEOLOGIA</p> <p><i>Dott.ssa Barbara SASSI</i></p> <div style="text-align: right;"></div> <hr/> <p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Serena MAIETTA</i> <i>Ordine Geol. Lazio n. 928</i></p>
<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Dott. Ing. Anna Maria NOSARI</i></p>	<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Stefano Muffato</i> <i>Ordine Ing. Venezia n. 2975</i></p> <div style="text-align: right;"></div>

COMPUTAZIONE E QUADRO ECONOMICO

Analisi prezzi unitari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA		
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. DPVE04 D 0901	TOOCM00CMSEP02_C				
	CODICE ELAB. T O O C M O O C M S E P O 2	C	—		
C	Revisione per procedure	APR.2019	arch. A. Sutto	arch. A. Sutto	ing. F. Caobianco
B	Validazione ANAS	MAR.2019	arch. A. Sutto	arch. A. Sutto	ing. F. Caobianco
A	EMISSIONE	AGO.2017	arch. A. Sutto	arch. A. Sutto	ing. F. Caobianco
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo**

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n.	
	LAMIERA STIRATA Fornitura e posa in opera di pannelli in grigliato stirato tipo Fils/5 o equivalente dello spessore di 1.5 mm in acciaio tipo Fe DD12 zincato a caldo; maglia 62.5x20(20)-7.5x1.5 intelaiate con profilo perimetrale a "L" dimensioni 50x30x5 con asole per il fissaggio alla struttura (computata a parte). Il pezzo dovrà essere sagomato a triangolo come da elaborati grafici di progetto e sarà realizzato con un unico profilo perimetrale mentre la rete sarà realizzata in due pezzi e saldata con la sovrapposizione di una maglia. Nel prezzo si intendono compresi i fissaggi, il trasporto, i mezzi di sollevamento, il montaggio, le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Unità di misura: mq	Costo arrotondato di analisi: € 226,16

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
	Pannelli in grigliato stirato tipo Fils/5 o equivalente dello spessore di 1.5 mm in acciaio tipo Fe DD12 zincato a caldo	mq	1,00	130,00	€ 130,00	
					Sommano	€ 130,00

b) Noli e Trasporti						
	Trasporto	mq	1,00	3,00	€ 3,00	
	Sollevamento	mq	1,00	10,00	€ 10,00	
					Sommano	€ 13,00

c) Manodopera						
Elenco prezzi ANAS 2018						
CE.1.01	CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)	h	0,00	30,91	€ -	
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,00	29,34	€ -	
CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	h	0,75	27,29	€ 20,47	
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,75	24,64	€ 18,48	
					Sommano	€ 38,95

d) Forniture						
Offerta di mercato						
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					Sommano	€ -

	Importo				€	181,95	
	Spese Generali	%	13%		€	23,65	
	Utili d'impresa	%	10%		€	20,56	
					Costo di analisi	€ 226,16	100,00

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008
		Pag 1 di 1

Analisi n. 1	
NP.IDR.01	<p>TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Ø160 mm</p> <p>Tubo strutturato in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore azzurro e corrugato esternamente di colore nero, atto a conferire una elevata resistenza allo schiacciamento.</p> <p>Le barre devono essere dotate di manicotto di giunzione e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugaioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalle EN 13476-3 e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificazione di collaudo alla flessibilità anulare; - certificazione di produzione in regime di qualità aziendale; - certificazione di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni; - certificato di collaudo di resistenza all'abrasione; -c certificato IIP del sistema di giunzione. <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la regolarizzazione del fondo, il rinterro dello scavo con pietrischetto per un'altezza fino a 10 cm sopra l'estradosso delle tubazioni e per la restante altezza fino alla sottostruttura stradale e/o strato di terreno vegetale, con terreno idoneo proveniente sia dagli scavi che da cava di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La stesa del materiale sarà realizzata a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p>
Unità di misura: m	Costo arrotondato di analisi: € 27,07

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
VS.010.37.a	TUBO STRUTTURATO IN PEAD Ø300	m	1,00	€ 32,89	€ 32,89	
	al netto di spese generali e utile d'impresa				-€ 6,43	
	deprezzamento per diametro inferiore				-€ 4,69	
	Sommano				€ 21,78	100%
b) Noli e Trasporti						
	Sommano				€ -	0%
c) Manodopera						
	Sommano				€ -	0%
	Importo				€ 21,78	
	Spese Generali			13%	€ 2,83	
	Utili d'impresa			10%	€ 2,46	
	Costo di analisi				€ 27,07	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008
		Pag 1 di 1

Analisi n. 2			
NP.IDR.02	<p>TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Ø250 mm</p> <p>Tubo strutturato in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore azzurro e corrugato esternamente di colore nero, atto a conferire una elevata resistenza allo schiacciamento.</p> <p>Le barre devono essere dotate di manicotto di giunzione e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugaioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalle EN 13476-3 e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificazione di collaudo alla flessibilità anulare; - certificazione di produzione in regime di qualità aziendale; - certificazione di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni; - certificato di collaudo di resistenza all'abrasione; -c certificato IIP del sistema di giunzione. <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la regolarizzazione del fondo, il rinterro dello scavo con pietrischetto per un'altezza fino a 10 cm sopra l'estradosso delle tubazioni e per la restante altezza fino alla sottostruttura stradale e/o strato di terreno vegetale, con terreno idoneo proveniente sia dagli scavi che da cava di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La stesa del materiale sarà realizzata a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p>		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Unità di misura: ml</td> <td style="width: 50%;">Costo arrotondato di analisi: € 30,81</td> </tr> </table>		Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi: € 30,81
Unità di misura: ml	Costo arrotondato di analisi: € 30,81		

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
VS.010.37.a	TUBO STRUTTURATO IN PEAD Ø300	m	1,00	€ 32,89	€ 32,89	
	al netto di spese generali e utile d'impresa				-€ 6,43	
	deprezzamento per diametro inferiore				-€ 1,67	
	Sommano				€ 24,79	100%
b) Noli e Trasporti						
	Sommano				€ -	0%
c) Manodopera						
	Sommano				€ -	0%
	Importo				€ 24,79	
	Spese Generali			13%	€ 3,22	
	Utili d'impresa			10%	€ 2,80	
	Costo di analisi				€ 30,81	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

**Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo**

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n. 8	
NP.IDR.08	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN CLS 5,00x3,50 m - L=1,40 m Fornitura e posa di tubo rettangolare di dimensioni 500 x 350 mm lunghezza 140 mm e spessore 29 mm, confezionato con cemento 42.5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm ² , armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di 1 ^a cat. e zona sismica 1 ^a cat. con ricoprimento come sotto riportato e come da nostra relazione di calcolo, in conformità al D.M 14/01/2008 e alle norme UNI EN 14844, UNI EN 206-1 ed in vigore, da appoggiare su soletta armata dello spessore di 20/30 cm, con giunto a mezzo incastro a tutto spessore. Il prezzo è comprensivo del trasporto.
Unità di misura: mc	Costo arrotondato di analisi: € 3 116,87

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
	SCATOLARE 5,00x3,50 m - L=1,40 m (media tra 3 offerte)	cad	1,00	€ 2 476,67	€ 2 476,67	
Sommano					€ 2 476,67	99%
b) Noli e Trasporti						
L.01.020	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	0,25	€ 69,50	€ 17,38	
Sommano					€ 17,38	1%
c) Manodopera						
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,25	€ 24,64	€ 6,16	
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,25	€ 29,34	€ 7,34	
Sommano					€ 13,50	1%
Importo					€ 2 507,54	
Spese Generali				13%	€ 325,98	
Utili d'impresa				10%	€ 283,35	
Costo di analisi					€ 3 116,87	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori



Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n. 9

NP.IDR.09	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN CLS 4,00x2,50 m - L=2,00 m Fornitura e posa di tubo rettangolare di dimensioni 400 x 250 mm lunghezza 200 mm e spessore 22 mm, confezionato con cemento 42.5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm ² , armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di 1 ^a cat. e zona sismica 1 ^a cat. con ricoprimento come sotto riportato e come da nostra relazione di calcolo, in conformità al D.M 14/01/2008 e alle norme UNI EN 14844, UNI EN 206-1 ed in vigore, da appoggiare su soletta armata dello spessore di 20/30 cm, con giunto a mezzo incastro a tutto spessore. Il prezzo è comprensivo del trasporto.
Unità di misura: ml	
Costo arrotondato di analisi: € 2 663,59	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%	
a) Materiali							
	SCATOLARE 4,00x2,50 m - L=2,00 m (media tra 3 offerte)	cad	1,00	€ 2 112,00	€ 2 112,00		
					Sommano	€ 2 112,00	99%
b) Noli e Trasporti							
L.01.020	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	0,25	€ 69,50	€ 17,38		
					Sommano	€ 17,38	1%
c) Manodopera							
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,25	€ 24,64	€ 6,16		
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,25	€ 29,34	€ 7,34		
					Sommano	€ 13,50	1%
Importo					€ 2 142,87		
Spese Generali				13%	€ 278,57		
Utili d'impresa				10%	€ 242,14		
Costo di analisi					€ 2 663,59	100	

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 14	
NP.IDR.14	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN PE DN600</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto modulare di polietilene, prodotto con materiale vergine al 100%, avente densità Ø 0.930 kg/dm3 (ISO 1183), fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Per altezze di posa fino a 5,0 m il pozzetto finito dovrà garantire la resistenza a pressione statica uguale alla pressione dell'acqua in condizioni di pieno carico; per altezze superiori dovrà garantire la tenuta alla pressione massima pari a 50 kPa. Per l'ispezione il pozzetto dovrà essere predisposto di gradini composti da pioli in alluminio rivestiti in polietilene in fase di stampaggio, con interasse costante di 250 mm completi di elemento antiscivolo. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 13598-2, DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549, UNI EN 476. Il pozzetto avrà un'altezza pari a 1.70 m e sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base di linea in PE con entrata e uscita a bicchiere completo di guarnizione per tubo Ø315/Ø400. - Prolunga in PE DN 600 di altezza pari a 250/500/1000 mm, a sezione circolare, provvista di nervature esterne strutturate di rinforzo e ancoraggio al terreno. <p>I vari moduli presentano scanalature per facilitarne l'assemblaggio sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. L'entrata e uscita del pozzetto saranno realizzate come da progetto. Tutte le saldature saranno effettuate da parte di personale patentato secondo la norma UNI EN 9737 seguendo il processo di saldatura conforme alla norma DVS 2212 Part. 2. Escluso chiusino in ghisa.</p>
Unità di misura: mc	Costo arrotondato di analisi: € 908,41

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
	POZZETTO DN 600 - h=0,50 m (media di 3 offerte)	cad	1,00	€ 576,00	€ 576,00	
	SOLETTA RIPART. CARICHI 100x120 con foro Ø60 (media di 2 offerte)	cad	1,00	€ 139,00	€ 139,00	
Sommano					€ 715,00	98%
b) Noli e Trasporti						
L.01.020.a	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0.75	h	0,15	€ 69,50	€ 10,43	
Sommano					€ 10,43	1%
c) Manodopera						
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,10	€ 24,64	€ 2,46	
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,10	€ 29,34	€ 2,93	
Sommano					€ 5,40	1%
Importo					€ 730,82	
Spese Generali				13%	€ 95,01	
Utili d'impresa				10%	€ 82,58	
Costo di analisi					€ 908,41	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008
		Pag 1 di 1

Analisi n. 15	
NP.IDR.15	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN PE DN1000</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto modulare di polietilene, prodotto con materiale vergine al 100%, avente densità Ø 0.930 kg/dm3 (ISO 1183), fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Per altezze di posa fino a 5,0 m il pozzetto finito dovrà garantire la resistenza a pressione statica uguale alla pressione dell'acqua in condizioni di pieno carico; per altezze superiori dovrà garantire la tenuta alla pressione massima pari a 50 kPa. Per l'ispezione il pozzetto dovrà essere predisposto di gradini composti da pioli in alluminio rivestiti in polietilene in fase di stampaggio, con interasse costante di 250 mm completi di elemento anticivolo. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 13598-2, DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549, UNI EN 476. Il pozzetto avrà un'altezza pari a 1.80 m e sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base di linea in PE con entrata e uscita a bicchiere completo di guarnizione per tubo Ø800 max. - Prolunga in PE DN 1000 di altezza pari a 250/500/1000 mm, a sezione circolare, provvista di nervature esterne strutturate di rinforzo e ancoraggio al terreno. - Cono di riduzione eccentrico in PE DN 1000*625 con altezza pari a 650/900 mm, a sezione circolare, con possibilità di regolazione in difetto per piano strada pari a 300 mm, ridotto fino a diametro interno pari a 625 mm (conforme DIN 4034 T1). <p>I vari moduli presentano scanalature per facilitarne l'assemblaggio sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. L'entrata e uscita del pozzetto saranno realizzate come da progetto. Tutte le saldature saranno effettuate da parte di personale patentato secondo la norma UNI EN 9737 seguendo il processo di saldatura conforme alla norma DVS 2212 Part. 2. Escluso chiusino in ghisa.</p>
Unità di misura: mc	Costo arrotondato di analisi: € 1 860,88

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
	POZZETTO DN 1000 - h=1,50 m (media di 3 offerte)	cad	1,00	€ 1 342,26	€ 1 342,26	
	SOLETTA RIPART. CARICHI 100x120 con foro Ø60 (media di 2 offerte)	cad	1,00	€ 139,00	€ 139,00	
	Sommano				€ 1 481,26	99%
b) Noli e Trasporti						
L.01.020.a	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ FINO A MC 0,75	h	0,15	€ 69,50	€ 10,43	
	Sommano				€ 10,43	1%
c) Manodopera						
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,10	€ 24,64	€ 2,46	
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,10	€ 29,34	€ 2,93	
	Sommano				€ 5,40	0%
	Importo				€ 1 497,09	
	Spese Generali			13%	€ 194,62	
	Utili d'impresa			10%	€ 169,17	
	Costo di analisi				€ 1 860,88	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 1		
NP.ELE.07	IMPIANTI ELETTRICI STRADALE IN VETRORESINA	ARMADIO
Unità di misura: cad		Costo arrotondato di analisi: € 1 185,93

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.07	ARMADIO DKC (cod. 077718211 listino 2017 sconto medio 30%)	cad	1,00	€ 782,99	€ 782,99	
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori (listino 2017 sconto medio 30%)	a corpo	1,00	€ 90,00	€ 90,00	
		Sommano			€ 872,99	91%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h	0,40	€ 56,05	€ 22,42	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ 22,42	2%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h	2,00	€ 29,34	€ 58,68	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ 58,68	6%
	Importo				€ 954,09	
	Spese Generali			13%	€ 124,03	
	Utili d'impresa			10%	€ 107,81	
	Costo di analisi				€ 1 185,93	100

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 2	
NP.ELE.02	IMPIANTI ELETTRICI QSS14
	Unità di misura: m Costo arrotondato di analisi: € 4 634,13

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.02	Centralino modulare completo di tutte le apparecchiature (off. Schneider electric n. 240 sconto medio 30%) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad	1,00	€ 2 968,49	€ 2 968,49	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 122,10	€ 122,10	
Sommano					€ 3 090,59	83%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	3,00	€ 56,05	€ 168,15	
Sommano					€ 168,15	5%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	16,00	€ 29,34	€ 469,44	
Sommano					€ 469,44	13%
Importo					€ 3 728,18	
Spese Generali				13%	€ 484,66	
Utili d'impresa				10%	€ 421,28	
Costo di analisi					€ 4 634,13	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 3	
NP.ELE.02A	IMPIANTI ELETTRICI QS1
	Unità di misura: m Costo arrotondato di analisi: € 2 815,46

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.02A	Centralino modulare completo di tutte le apparecchiature (off. Schneider electric n. 240 sconto medio 30%) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad	1,00	€ 1 942,95	€ 1 942,95	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 46,00	€ 46,00	
Sommano					€ 1 988,95	88%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	1,00	€ 56,05	€ 56,05	
Sommano					€ 56,05	2%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	7,50	€ 29,34	€ 220,05	
Sommano					€ 220,05	10%
Importo					€ 2 265,05	
Spese Generali				13%	€ 294,46	
Utili d'impresa				10%	€ 255,95	
Costo di analisi					€ 2 815,46	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 4	
NP.ELE.02B	IMPIANTI ELETTRICI QS2
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 2 815,46	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.02B	Centralino modulare completo di tutte le apparecchiature (off. Schneider electric n. 240 sconto medio 30%) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad	1,00	€ 1 942,95	€ 1 942,95	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 46,00	€ 46,00	
Sommano					€ 1 988,95	88%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	1,00	€ 56,05	€ 56,05	
Sommano					€ 56,05	2%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	7,50	€ 29,34	€ 220,05	
Sommano					€ 220,05	10%
Importo					€ 2 265,05	
Spese Generali				13%	€ 294,46	
Utili d'impresa				10%	€ 255,95	
Costo di analisi					€ 2 815,46	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 5	
NP.ELE.02C	IMPIANTI ELETTRICI QS3
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 4 947,61	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	a) Materiali					
NP.ELE.02C	Centralino modulare completo di tutte le apparecchiature (off. Schneider 240 sconto medio 30%) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad	1,00	€ 2 959,81	€ 2 959,81	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 204,31	€ 204,31	
	Sommano				€ 3 164,12	79%
	b) Noli e Trasporti					
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
	Sommano				€ 112,10	3%
	c) Manodopera					
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	24,00	€ 29,34	€ 704,16	
	Sommano				€ 704,16	18%
	Importo				€ 3 980,38	
	Spese Generali			13%	€ 517,45	
	Utili d'impresa			10%	€ 449,78	
	Costo di analisi				€ 4 947,61	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 6	
NP.ELE.02D	IMPIANTI ELETTRICI Integrazione quadro elettrico esistente ("QCV illuminazione pubblica Calvecchia)
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 1 247,61	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
P.05.010.2.i	Interruttore magnetotermico 2x16A p.d.i. 6kA	cad	1,00	€ 43,54	€ 43,54	
P.05.020.1.c	Blocco differenziale In=40A I _{dn} =0,03A	cad	1,00	€ 70,70	€ 70,70	
P.05.015.b	Contatti ausiliari segnalazione guasto	cad	1,00	€ 23,67	€ 23,67	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 49,54	€ 49,54	
Sommano					€ 187,45	19%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
Sommano					€ 112,10	11%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h	24,00	€ 29,34	€ 704,16	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
Sommano					€ 704,16	70%
Importo					€ 1 003,71	
Spese Generali				13%	€ 130,48	
Utili d'impresa				10%	€ 113,42	
Costo di analisi					€ 1 247,61	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008
		Pag 1 di 1

Analisi n. 7			
NP.ELE.03f	IMPIANTI ELETTRICI Armatura stradale con lampade LED 58W		
	Unità di misura: m	Costo arrotondato di analisi:	€ 514,70

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	a) Materiali					
NP.ELE.03	Armatura stradale con lampada led 58W	cad	1,00	€ 353,50	€ 353,50	
	(OFF Zambelli N. 199/2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 60,58	€ 60,58	
		Sommano			€ 414,08	100%
	b) Noli e Trasporti					
L.1.001.a	NOLI	h		€ 56,05	€ -	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ -	0%
	c) Manodopera					
CE.1.02	MANODOPERA	h		€ 29,34	€ -	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ -	0%
	Importo				€ 414,08	
	Spese Generali			13%	€ 53,83	
	Utili d'impresa			10%	€ 46,79	
	Costo di analisi				€ 514,70	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 7	
NP.ELE.03p	IMPIANTI ELETTRICI Armatura stradale con lampade LED 58W
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 248,75	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.03	Armatura stradale con lampada led 58W	cad		€ 353,50	€ -	
	(OFF Zambelli N. 199/2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo		€ 60,58	€ -	
		Sommano			€ -	0%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ 112,10	56%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h	3,00	€ 29,34	€ 88,02	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ 88,02	44%
	Importo				€ 200,12	
	Spese Generali			13%	€ 26,02	
	Utili d'impresa			10%	€ 22,61	
	Costo di analisi				€ 248,75	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 8	
NP.ELE.03Af	IMPIANTI ELETTRICI Armatura stradale con lampade LED 75W
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 555,50	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.03A	Armatura stradale con lampada led 75W	cad	1,00	€ 382,20	€ 382,20	
	(OFF Zambelli N. 199/2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 64,70	€ 64,70	
		Sommano			€ 446,90	100%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h		€ 56,05	€ -	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ -	0%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h		€ 29,34	€ -	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ -	0%
	Importo				€ 446,90	
	Spese Generali			13%	€ 58,10	
	Utili d'impresa			10%	€ 50,50	
	Costo di analisi				€ 555,50	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori



Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n. 8	
NP.ELE.03A p	IMPIANTI ELETTRICI Armatura stradale con lampade LED 75W
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 321,69	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.03A	Armatura stradale con lampada led 75W	cad		€ 382,20	€ -	
	(OFF Zambelli N. 199/2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo		€ 64,70	€ -	
		Sommano			€ -	0%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ 112,10	43%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h	5,00	€ 29,34	€ 146,70	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ 146,70	57%
	Importo				€ 258,80	
	Spese Generali			13%	€ 33,64	
	Utili d'impresa			10%	€ 29,24	
	Costo di analisi				€ 321,69	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori



Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n. 9

NP.ELE.05

IMPIANTI ELETTRICI

Palo conico

Unità di misura: m

Costo arrotondato di analisi: € 999,65

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.05	Palo conico	cad	1,00	€ 256,55	€ 256,55	
	accessori (portell, morsettiera e braccio)	cad	1,00	€ 140,21	€ 140,21	
	(OFF Zambelli N. 199/2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 31,30	€ 31,30	
		Sommano			€ 428,06	53%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
		Sommano			€ 112,10	14%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h	9,00	€ 29,34	€ 264,06	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
		Sommano			€ 264,06	33%
	Importo				€ 804,22	
	Spese Generali			13%	€ 104,55	
	Utili d'impresa			10%	€ 90,88	
	Costo di analisi				€ 999,65	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori



Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo

MOD.CDGT.15.01

Rev. 0
06/10/2008

Pag 1 di 1

Analisi n. 10NP.ELE.06 **IMPIANTI ELETTRICI**
Quadro elettrico di comando e telecontrollo pompe

Unità di misura: m

Costo arrotondato di analisi: € 7 577,45

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.06	Quadro elettrico di comando e telecontrollo pompe (offerta n. 43/1473/217 della XYLEM WATER SOLUTIONS ITALIA S.r.l.) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad	1,00	€ 4 600,00	€ 4 600,00	
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 210,40	€ 210,40	
Sommano					€ 4 810,40	79%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	2,00	€ 56,05	€ 112,10	
Sommano					€ 112,10	2%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	40,00	€ 29,34	€ 1 173,60	
Sommano					€ 1 173,60	19%
Importo					€ 6 096,10	
Spese Generali				13%	€ 792,49	
Utili d'impresa				10%	€ 688,86	
Costo di analisi					€ 7 577,45	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 11	
NP.ELE.07f	IMPIANTI ELETTRICI Corpo illuminante led stagno
Unità di misura: m	
Costo arrotondato di analisi: € 131,27	

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.07	Corpo illuminante led stagno 31W	cad	1,00	€ 81,20	€ 81,20	
	(Listino 2017 sconto medio 30%)					
	al netto di spese generali e utile d'impresa					
	Accessori e minuteria	corpo	1,00	€ 24,41	€ 24,41	
Sommano					€ 105,61	100%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI	h		€ 56,05	€ -	
	AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI					
Sommano					€ -	0%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA	h		€ 29,34	€ -	
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)					
Sommano					€ -	0%
Importo					€ 105,61	
Spese Generali				13%	€ 13,73	
Utili d'impresa				10%	€ 11,93	
Costo di analisi					€ 131,27	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori

	Scheda tipo di analisi di un Nuovo Prezzo	MOD.CDGT.15.01
		Rev. 0 06/10/2008

Analisi n. 11	
NP.ELE.07p	IMPIANTI ELETTRICI Corpo illuminante led stagno
	Unità di misura: m Costo arrotondato di analisi: € 71,30

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
a) Materiali						
NP.ELE.07	Corpo illuminante led stagno 31W (Listino 2017 sconto medio 30%) al netto di spese generali e utile d'impresa	cad		€ 81,20	€ -	
	Accessori e minuteria	corpo		€ 24,41	€ -	
Sommano					€ -	0%
b) Noli e Trasporti						
L.1.001.a	NOLI AUTOCARRO O FURGONE PORTATA FINO A 40 Q.LI	h	0,50	€ 56,05	€ 28,03	
Sommano					€ 28,03	49%
c) Manodopera						
CE.1.02	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	1,00	€ 29,34	€ 29,34	
Sommano					€ 29,34	51%
Importo					€ 57,37	
Spese Generali				13%	€ 7,46	
Utili d'impresa				10%	€ 6,48	
Costo di analisi					€ 71,30	100

La scheda di analisi in formato .xls è reperibile sul Portale ANAS nella sezione: Aree Tematiche / Sistema Informativo Lavori