

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA
DI TORINO



CITTA' DI MONCALIERI

REALIZZAZIONE DI
NUOVO CANALE SCOLMATORE
TRA IL CANALE DELLA FICCA
ED I PONTI CITTADINI SUL FIUME PO

SOLUZIONE H2

Elaborato	Scala	Fase	Codice	Rev.	Data
6		PROGETTO DEFINITIVO aggiornato con prescrizioni VIA D.G.R. n° 18-5404 del 24/07/2017	1113D46_2	0	Gen. 2016
				1	Gen. 2017
				2	Lug. 2017
				3	

Titolo elaborato

ANALISI PREZZI



Direttore tecnico:
Dott. Ing. Livio Martina
(MANDATARIA)



Studio associato
Ingegneri
Architetti
Cavallero

(MANDANTE)

I Progettisti:

Dott. Ing. Livio Martina

Dott. Ing. Pietro CAVALLERO

Il Dirigente
Arch. Teresa POCHETTINO

Il Responsabile del procedimento
Ing. Rocco CILLIS

POLITHEMA SOCIETÀ DI INGEGNERIA in liquidazione s.r.l.
Via Beaulard, 22 - 10139 Torino

Tel. 011 0364820-011 0364821 • Fax 011 0364822 • polithema@polithema.net • www.polithema.net
C.F. - P. IVA 09812130012 • Capitale Sociale: € 10.000,00 • R.E.A.: TO-1082647

Per le voci desunte dal Prezziario Ufficiale della Regione Piemonte 2015 (aggiornamento dicembre 2014) si riporta nella prima colonna ("art. Elenco") il codice dell' Elenco Prezzi; i costi della mano d'opera impiantistica sono quelli di Riferimento Unione Industriale di Torino

A.P. n°1					
al metro lineare			Prezzo analisi di applicazione 1 390,00 Euro MILLETRECENTONOVANTA/00 al ml		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di scatolare in calcestruzzo prefabbricato 200 x 200 cm					
offerta di mercato	Prefabbricato 200 x 200 mt				
		ml	1,00	820,00	820,00
01.P24.C70.005	Nolo di autoarticolato				
		h	0,67	85,79	57,48
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300				
		h	2,00	69,77	139,54
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	2	28,04	56,08
*	operaio comune	h	2	23,12	46,24
	Spese generali	%	13,00	1119,34	145,51
	Utile d'impresa	%	10,00	1264,85	126,49
	Prezzo di Analisi				1 391,34

A.P. n°2					
Unità Misura: cadauno			Prezzo analisi arrotondato: 271 042,00		
Euro duecentosettantunozeroquarantadue/00 cadauno					
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile con portata di 4.700 l/sec con rendimento idraulico pari a 82,03% ed un rendimento totale del 74,08 % compresi anello di accoppiamento DN1400, n°3 calze di sospensione cavo in acciaio inox del diametro esterno da 14,9 a 19,2, da 22,7 a 26,8, da 31,5 a 35,3. Centralina per rilevamento e controllo anomalie di funzionamento</i>					
offerta di mercato	n°1 elettropompa				
		cad	1,00	217078,20	217078,20
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300				
		h	8	69,77	558,16
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	8,0	28,04	224,32
*	operaio qualificato	h	8,0	24,23	193,84
	Spese generali	%	13,00	218054,52	28347,09
	Utile d'impresa	%	10,00	246401,61	24640,16
	Prezzo di Analisi				271 041,77

A.P. n°3					
Unità Misura: caduna			Prezzo analisi arrotondato: 88 441,00 Euro ottantottomilaquattrocentoquarantuno/00		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>Fornitura e posa di elettropompa sommergibile con portata di 2.000 l/sec con rendimento idraulico pari a 82,03% ed un rendimento totale del 74,08 % compresi anello di accoppiamento DN1400, n°3 calze di sospensione cavo in acciaio inox del diametro esterno da 14,9 a 19,2. Centralina per rilevamento e controllo anomalie di funzionamento.</i>					
offerta di mercato	n° 1 elettropompa				
		cad	1,00	70175,25	70175,25
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300				
		h	8	69,77	558,16
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	8,0	28,04	224,32
*	operaio qualificato	h	8,0	24,23	193,84
	Spese generali	%	13,00	71151,57	9249,70
	Utile d'impresa	%	10,00	80401,27	8040,13
	Prezzo di Analisi				88 441,40

A.P. n° 4					
Unità Misura: cadauno		Prezzo analisi applicato 329 363,28			
Euro TRECENTOTRENTANOVEMILANOVECENTOVENTOTTO/78 cad					
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	F.O. di gruppo elettrogeno da 1850 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 1850 P, completo di container 40HC insonorizzato, quadro elettrico con tutti i componenti di comando e controllo necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto e modifica al container per raccordo e ingresso canalina portacavi fino al quadro elettrico				
offerta di mercato	F.O. di gruppo elettrogeno da 1850 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 1850 P, completo di container 40HC insonorizzato, quadro elettrico con tutti i componenti di comando e controllo necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto e modifica al container per raccordo e ingresso canalina portacavi fino al quadro elettrico				
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	cad	1,00	263650,00	263650,00
		h	4	69,77	279,08
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	20,0	28,04	560,80
*	operaio qualificato	h	20,0	24,23	484,60
	Spese generali	%	13,00	264974,48	34446,68
	Utile d'impresa	%	10,00	299421,16	29942,12
	Prezzo di Analisi				329 363,28

A.P. n° 5					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 55 269,35 Euro SESSANTAMILASETTECENTOCINQUANTA/98 cad.			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 500 P, completo di container insonorizzato, quadro elettrico con tutti i componenti di comando e controllo necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto e modifica al container per raccordo e ingresso canalina portacavi fino al quadro elettrico					
offerta di mercato	F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 500 P, completo di container insonorizzato, quadro elettrico con tutti i componenti di comando e controllo necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto e modifica al container per raccordo e ingresso canalina portacavi fino al quadro elettrico				
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	cad	1,00	43140,00	43140,00
		h	4	69,77	279,08
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	20,0	28,04	560,80
*	operaio qualificato	h	20,0	24,23	484,60
	Spese generali	%	13,00	44464,48	5780,38
	Utile d'impresa	%	10,00	50244,86	5024,49
	Prezzo di Analisi				55 269,35

A.P. n°6					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 110 747,87 Euro CENTODIECIMILASETTECENTOQUARANTASETTE/87 cad.			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>F.O. di quadro elettrico "Pompe Grandi" (QPG) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 3 pompe aventi portata 4700 l/s, potenza nominale 400 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze</i>					
offerta di mercato	F.O. di quadro elettrico "Pompe Grandi" (QPG) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 3 pompe aventi portata 4700 l/s, potenza nominale 400 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze				
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	cad	1,00	88400,00	88400,00
		h	4	69,77	279,08
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	8,0	28,04	224,32
*	operaio qualificato	h	8,0	24,23	193,84
	Spese generali	%	13,00	89097,24	11582,64
	Utile d'impresa	%	10,00	100679,88	10067,99
	Prezzo di Analisi				110 747,87

A.P. n°7					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 29 952,87 Euro VENTINOVEMILANOVECENTOCINQUANTADUE/87 cad.			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>F.O. di quadro elettrico "Pompe Piccole" (QPP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 2 pompe aventi portata 2000 l/s, potenza nominale 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze</i>					
offerta di mercato	F.O. di quadro elettrico "Pompe Piccole" (QPP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 2 pompe aventi portata 2000 l/s, potenza nominale 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze				
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	cad	1,00	23400,00	23400,00
		h	4	69,77	279,08
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	8,0	28,04	224,32
*	operaio qualificato	h	8,0	24,23	193,84
	Spese generali	%	13,00	24097,24	3132,64
	Utile d'impresa	%	10,00	27229,88	2722,99
	Prezzo di Analisi				29 952,87

A.P. n°8					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 2 828,51 Euro DUEMILAOTTOCENTOVENTOTTO/51 cad.			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
F.O. di quadro elettrico "utenze di servizio" (QUS) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzionante a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari, per stazione di sollevamento canale della Ficca					
06.A09.I02.035	F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	495,58	495,58
06.A07.C01.095	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A	cad	2,00	63,51	127,02
06.A07.U02.005	F.O. di interblocco tra due interr. (es. fissa)	cad	1,00	256,61	256,61
06.A07.N10.005	F.O. di commutatore tra due reti elettriche	cad	1,00	894,79	894,79
06.A07.A02.055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	3,00	59,05	177,15
06.P07.A05.010	maggiorazione del 15% sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	cad	2,00	6,62	13,24
06.A07.B02.085	F.O.di Bl. diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	2,00	107,27	214,54
06.A07.B01.070	F.O.di Bl. diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	78,38	78,38
06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	5,00	32,87	164,35
06.A07.B01.010	F.O.di Bl. diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	42,35	42,35
06.A07.B02.005	F.O.di Bl. diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	4,00	60,09	240,36
06.A08.A09.015	F.O. di contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	cad	1,00	45,66	45,66
06.A08.A01.015	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	1,00	15,62	15,62
06.A08.A07.005	F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	62,86	62,86
	Prezzo di Analisi				2 828,51

A.P. n°9					
Unità Misura: caduno			Prezzo analisi applicato 234,93 Euro DUECENTOTRENTAQUATTRO/93 cad.		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>F.O. di quadro elettrico "interruttore generale" (QIG) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzionante a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari, per stazione di sollevamento canale della Ficca</i>					
06.A09.I02.005	F.O. di quadretto vetror.dim.250x300 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	102,47	102,47
06.A07.A03.110	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A	cad	1,00	117,26	117,26
06.P07.A05.010	maggiorazione del 15% sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	cad	1,00	15,20	15,20
Prezzo di Analisi					234,93

A.P. n°10					
Unità Misura: caduno			Prezzo analisi applicato 1 206,21 Euro MILLEDUECENTOSEI/21 cad.		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani di diversa altezza, maggiore in basso, dimensioni vano inferiore: 517(b)x873(h)x375(p) mm, vano superiore: 517(b)x543(h)x375(p) mm, grado di protezione IP 44, corredato di setto di divisione dei vani completo di passacavi, telaio di ancoraggio per posa a pavimento e serrature tipo cremonese agibili con chiavi di sicurezza, per stazione di sollevamento canale della Ficca					
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani di diversa altezza, maggiore in basso, dimensioni vano inferiore: 517(b)x873(h)x375(p) mm, vano superiore: 517(b)x543(h)x375(p) mm, grado di protezione IP 44, sigla BVHNT/T	cad	1,00	833,50	833,50
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di setto di chiusura inferiore per posa a pavimento completo di passacavi conici in materiale termoplastico, sigla SI/CVHTN	cad	1,00	30,80	30,80
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di telaio di ancoraggio a pavimento, viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo per muratura a pavimento. In acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica, sigla TA/CVHT	cad	1,00	44,30	44,30
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di serratura per vano ENEL con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto, sigla SCS86/TR9/L	cad	1,00	21,40	21,40
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di serratura per vano utente azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21, sigla SCS86/Y21	cad	1,00	35,60	35,60
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di chiave in ottone nichelato - cifratura 21, sigla CS/21	cad	2,00	2,40	4,80
	Spese generali	%	13,00	970,40	126,15
	Utile d'impresa	%	10,00	1096,55	109,66
	Prezzo di Analisi				1 206,21

A.P. n°11					
Unità Misura: a corpo			Prezzo analisi applicato 4 006,74 Euro QUATTROMILASEI/74 a corpo		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di canaline e tubi in acciaio zincato completi di pezzi speciali di raccordo, accessori di fissaggio e montaggio e quanto altro necessario per la corretta posa in opera per stazione di sollevamento canale della Ficca					
06.A11.G01.120	F.O. di canalina metallica 500x100 mm	m	20,00	31,29	625,80
06.A11.G02.040	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500 mm	m	5,00	12,24	61,20
06.A11.G03.110	F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100 mm	cad	1,00	36,57	36,57
06.A11.G07.110	F.O. di curve sgheembe, per canalina metallica 500x100 mm	cad	2,00	83,30	166,60
06.A11.G01.070	F.O. di canalina metallica 200x75 mm	m	25,00	19,26	481,50
06.A11.G02.025	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 mm	m	5,00	7,33	36,65
06.A11.G03.060	F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75 mm	cad	1,00	21,15	21,15
06.A11.G07.060	F.O. di curve sgheembe, per canalina metallica 200x75 mm	cad	2,00	34,61	69,22
06.A10.K01.015	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	210,00	9,83	2064,30
06.A10.K01.035	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 63 mm	m	25,00	17,75	443,75
Prezzo di Analisi					4 006,74

A.P. n°12					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 8 091,80 Euro OTTOMILANO VANTUNO/80 a corpo			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sollevamento canale della Ficca					
14.P01.A40.005	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - fino a 2 m di profondità	m³	54,88	13,72	752,95
14.P02.A05.005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - con materiale a bordo scavo	m³	54,88	10,28	564,17
14.P06.A10.030	F.O. di manufatto di cls dosato 250 Kg/m³ per inglobamento tubi cavidotto in scavo in trincea	m³	17,64	82,21	1450,18
06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 mm	m	200,00	5,63	1126,00
06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 mm	m	250,00	4,61	1152,50
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione	cad	10,00	304,60	3046,00
Prezzo di Analisi					8 091,80

A.P. n°13					
Unità Misura: a metro quadro			Prezzo analisi applicato 20,50 Euro VENTI/50 al mq		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di pannello coibentato per copertura tettoia.					
01.P12.F52.010	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso - spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K				
		mq	1,00	19,12	19,12
01.P24.E63.005	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m - per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg				
		h	0,02/24	115,00	0,10
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,02	28,04	0,56
*	operaio qualificato	h	0,02	24,23	0,48
	Spese generali	%	13,00	1,04	0,14
	Utile d'impresa	%	10,00	1,18	0,12
	Prezzo di Analisi				20,52

A.P. n° 14					
Unità Misura: a metro lineare			Prezzo analisi applicato 86,00 Euro OTTANTASEI/00 al ml		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<i>Fornitura e posa in opera di pannello tipo orso grill per recinzione costituito da piatti e tondi modulari di altezza 2 mt, larghezza 1,992 con piantoni da fissare nel muretto 60 x 7 x 2200 mm</i>					
01.P12.F52.010	Pannello rete 2,00 x 1,992				
		cad	1,00	92,00	92,00
01.P24.E63.005	piantone n° 1 x 14,20				
		cad	1,0	14,20	14,20
	malta cementata				
		a corpo	1,0	5,00	5,00
	bulloni				
		a corpo	1,0	2,00	2,00
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,50	28,04	14,02
*	operaio comune	h	0,50	23,12	11,56
	Spese generali	%	13,00	138,78	18,04
	Utile d'impresa	%	10,00	156,82	15,68
	Prezzo di Analisi				172,50
	Prezzo di applicazione al metro lineare				86,25

A.P. n°15					
Unità Misura: kg		Prezzo analisi applicato 3,44 Euro TRE/44 al kg			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura, lavorazione e posa in opera di tubo contenitore in acciaio per installazione di pompe idrovore costituite da tubo in acciaio, diffusore conico in acciaio, anello di tenuta sul basamento. Dato in opera con dime e tirafondi da installare in opera in c.a..					
offerta di mercato	materiale				
		kg	3464,15	0,86	2979,17
	PER LAVORAZIONE IN OFFICINA				
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato per saldatura: 3 x 8 x 2	h	48,0	28,04	1345,92
*	operaio qualificato: 3 x 8 x 2	h	48,0	24,23	1163,04
01.P24.C70.005	Nolo di autoarticolato	h	8,00	85,79	686,32
	PER POSA IN OPERA				
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300: 2 X 8	h	16	69,77	1116,32
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato per posa 1 x 8 x 3	h	24	28,04	672,96
*	operaio qualificato per posa 1 x 8 x 3	h	24	24,23	581,52
*	operaio comune per posa 1 x 8 x 3	h	24	23,12	554,88
	Dadi e materiale a corpo	a corpo	1	500,00	500,00
	Spese generali	%	13,00	9600,13	1248,02
	Utile d'impresa	%	10,00	10848,15	1084,82
	Prezzo di Analisi				11 932,97
	Prezzo di applicazione al kg				3,44

A.P. n°16					
Unità Misura: caduno			Prezzo analisi applicato 1 206,21 Euro MILLEDUECENTOSEI/21 cad.		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani di diversa altezza, maggiore in basso, dimensioni vano inferiore: 517(b)x873(h)x375(p) mm, vano superiore: 517(b)x543(h)x375(p) mm, grado di protezione IP 44, corredato di setto di divisione dei vani completo di passacavi, telaio di ancoraggio per posa a pavimento e serrature tipo cremonese agibili con chiavi di sicurezza, per stazione Agenzia delle Entrate					
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani di diversa altezza, maggiore in basso, dimensioni vano inferiore: 517(b)x873(h)x375(p) mm, vano superiore: 517(b)x543(h)x375(p) mm, grado di protezione IP 44, sigla BVHNT/T	cad	1,00	833,50	833,50
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di setto di chiusura inferiore per posa a pavimento completo di passacavi conici in materiale termoplastico, sigla SI/CVHTN	cad	1,00	30,80	30,80
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di telaio di ancoraggio a pavimento, viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo per muratura a pavimento. In acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica, sigla TA/CVHT	cad	1,00	44,30	44,30
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di serratura per vano ENEL con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto, sigla SCS86/TR9/L	cad	1,00	21,40	21,40
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di serratura per vano utente azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21, sigla SCS86/Y21	cad	1,00	35,60	35,60
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di chiave in ottone nichelato - cifratura 21, sigla CS/21	cad	2,00	2,40	4,80
	Spese generali	%	13,00	970,40	126,15
	Utile d'impresa	%	10,00	1096,55	109,66
	Prezzo di Analisi				1 206,21

A.P. n°17					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 19 590,64 Euro DICIANNOVEMILACINQUECENTONOVANTA/64 a corpo			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di cavi, giunti di derivazione, prese di servizio, punti luce e apparecchi illuminanti per stazione di sollevamento canale della Ficca					
Listino Disano 2014-2015 o equivalente	Fornitura di apparecchio illuminante con corpo e schermo in policarbonato equipaggiato con due tubi fluorescenti da 58 W, IP 66, IK 08, compresi accessori di fissaggio e montaggio, produzione Disano Hydro T8 o equivalente	cad	7,00	53,00	371,00
Listino Disano 2014-2015 o equivalente	Fornitura di proiettore con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio martellato ossidato e brillantato e diffusore in vetro temperato spessore 5 mm, IP 66, IK 08, con lampada JM-T 250 W, compresi accessori di fissaggio e montaggio, produzione Disano Indio o equivalente	cad	1,00	166,00	166,00
Listino Beghelli 04-2015 o equivalente	Fornitura di apparecchio illuminante per luce di sicurezza con lampada da 11 W, flusso nominale 538 lm, S.E., classe II, IP 65, con batterie ermetiche e dispositivo di ricarica incorporato, autonomia 1 ora, dotato di dispositivo di autodiagnosi, produzione Beghelli Logica 11 W Autotest o equivalente, compresi elementi di fissaggio e montaggio	cad	4,00	236,45	945,80
	Spese generali	%	13,00	1482,80	192,76
	Utile d'impresa	%	10,00	1675,56	167,56
06.A24.T01.730	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	7,00	29,34	205,38
06.A24.T02.705	P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	1,00	26,72	26,72
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	4,00	17,64	70,56
06.A13.F01.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	2,00	121,90	243,80
06.A13.F02.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cad	10,00	68,89	688,90
06.P31.A01.015	F. corda di rame da 50 mm²	m	120,00	2,66	319,20
06.A31.H03.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	120,00	2,14	256,80
13.P10.A05.025	F.O. di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT	cad	10,00	3,69	36,90
06.A14.A05.010	F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	1,00	27,81	27,81
06.A14.A02.015	F.O. di presa tipo CEE 17, interbloc. 4p+t, 16 A	cad	1,00	67,44	67,44
06.A14.A02.005	F.O. di presa tipo CEE 17, interbloc. 2p+t, 16 A	cad	1,00	58,93	58,93
06.A14.D03.015	F.O. di imp. a vista con tubo metallico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mm²)	cad	1,00	108,16	108,16
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	1,00	6,77	6,77
06.A12.D02.005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	1,00	6,85	6,85
06.A13.H01.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	1,00	96,34	96,34
06.A01.E01.075	F.O. di cavo tipo FG7R-0,6/1 kV 1x240 mm²	m	270,00	31,38	8472,60
06.A01.E01.065	F.O. di cavo tipo FG7R-0,6/1 kV 1x150 mm²	m	135,00	21,26	2870,10
06.A01.E05.030	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 5G16 mm²	m	70,00	14,62	1023,40
06.A01.E05.025	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 5G10 mm²	m	55,00	10,42	573,10
06.A01.E03.020	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 3G6 mm²	m	200,00	4,54	908,00
06.A01.E02.020	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 1(2x6) mm²	m	180,00	3,68	662,40
06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 3G2,5 mm²	m	200,00	2,80	560,00
06.A01.E02.005	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 1(2x1,5) mm²	m	40,00	1,77	70,80
06.A01.F04.005	F.O. di cavo tipo FG7OH1R-0,6/1 kV 5x1,5 mm²	m	50,00	4,99	249,50
06.A01.T10.005	F.O. di giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm²	cad	2,00	68,53	137,06
	Prezzo di Analisi				19 590,64

A.P. n°18					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 4 886,14 Euro QUATTROMILAOTTOCENTOTTANTASEI/14 a corpo			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna su pali, comprese opere murarie, secondo i disegni di progetto per stazione di sollevamento canale della Ficca					
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di morsetteria bipolare a doppio isolamento, fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio produzione CONCHIGLIA modello MVV/216/1 o equivalente	cad	4,00	16,70	66,80
	MANODOPERA				
	P.O. di morsetteria bipolare. Operaio qualificato: 0,75 ore x 24,23 Euro/ora = 18,17 Euro	cad	4,00	18,17	72,68
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola 45x186 mm del palo di contenimento della morsetteria, produzione CONCHIGLIA modello SMW o equivalente	cad	4,00	11,60	46,40
	MANODOPERA				
	P.O. di portello. Operaio qualificato: 0,33 ore x 24,23 Euro/ora = 8,00 Euro	cad	4,00	8,00	32,00
	Spese generali	%	13,00	185,88	24,16
	Utile d'impresa	%	10,00	210,04	21,00
13.P02.B05.050	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 120x120x150 cm	cad	4,00	312,47	1249,88
13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	cad	4,00	318,62	1274,48
06.A01.E02.010	F.O. di montante all'interno del palo per collegamento da morsetteria al centro luminoso, costituito da cavo, sigla FG7OR-0,6/1 kV, sezione 2x2,5 mm², fino a 8 m di altezza f.t., compresi collegamenti. Cavo: 9 m x 2,31 Euro/m = 20,79 Euro	cad	4,00	20,79	83,16
13.P03.B30.010	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	cad	2,00	65,49	130,98
06.P24.Q01.010	Fornitura di armatura stradale IP-54; corpo in alluminio pressofuso; coperchio copriaccessori e telaio con rifrattore apribili a cerniera; rifrattore prismatizzato in vetro borosilicato; riflettore in alluminio 99.85%; verniciatura bicolore poliuretanica; vano accessori in esecuzione IP-23. Per lamp. vapori Na 150 W	cad	6,00	243,35	1460,10
13.P03.B30.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad	6,00	34,61	207,66
06.P26.I03.015	Fornitura di lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare in vetro chiaro, 150 W, 14500 lm, attacco E 40	cad	6,00	33,49	200,94
06.A26.I01.705	P.O. di lampada Na bp/ap di qualunque tipo	cad	6,00	2,65	15,90
	Prezzo di Analisi				4 886,14

A.P. n°19					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 2 256,30 Euro DUEMILADUECENTOCINQUANTASEI/30 a corpo			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Esecuzione di impianto di videosorveglianza per stazione di sollevamento canale della Ficca					
Listino SICURIT Alarmitalia 2015/13 o equivalente	Fornitura di telecamera tipo dome antivandalo da esterno con risoluzione da 2 MP, IP 66, sensore CMOS 1/27" Day&Night, produzione SICURIT Alarmitalia mod. TIP2000DEXIR o equivalente completa di staffa di fissaggio mod. TVSTTID e alimentatore 12 Vcc mod. TVALPOE15	cad	2,00	715,00	1430,00
	Spese generali	%	13,00	1430,00	185,90
	Utile d'impresa	%	10,00	1615,90	161,59
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	2,00	6,77	13,54
06.A12.D02.005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP 55 da 1 o 2 moduli	cad	2,00	6,85	13,70
06.A17.A01.705	P.O. di telecamera fissa	cad	2,00	159,41	318,82
06.A02.B01.015	F.O. di cavo UTP cat 6	m	75,00	1,77	132,75
	Prezzo di Analisi				2 256,30

A.P. n°20					
Unità Misura: caduno			Prezzo analisi applicato 23 613,57 Euro VENTITREMILASEICENTOTREDICI/57 cad.		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	F.O. di quadro elettrico "Pompe" (QP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 1 pompa avente portata 2000 l/s, potenza nominale 160 kW e per n. 1 cubicolo disponibile per successiva installazione di avviatore come sopra per pompa sommersa da 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze				
offerta di mercato	F.O. di quadro elettrico "Pompe" (QP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aperto sotto pensilina completo di sezionatore generale con bobina di apertura comandabile da dispositivo differenziale bassa sensibilità, interruttori di protezione di linea, avviatori soft start per pompe sommerse, ausiliari e accessori per n. 1 pompa avente portata 2000 l/s, potenza nominale 160 kW e per n. 1 cubicolo disponibile per successiva installazione di avviatore come sopra per pompa sommersa da 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze				
		cad	1,00	18300,00	18300,00
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	h	4	69,77	279,08
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	8,0	28,04	224,32
*	operaio qualificato	h	8,0	24,23	193,84
	Spese generali	%	13,00	18997,24	2469,64
	Utile d'impresa	%	10,00	21466,88	2146,69
	Prezzo di Analisi				23 613,57

A.P. n°21					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 2 548,35 Euro DUEMILACINQUECENTOQUARANTOTTO/35 cad.			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
F.O. di quadro elettrico "utenze di servizio" (QUS) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzionante a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari, per stazione Agenzia delle Entrate					
06.A09.I02.035	F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	495,58	495,58
06.A07.C01.095	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A	cad	2,00	63,51	127,02
06.A07.U02.005	F.O. di interblocco tra due interr. (es. fissa)	cad	1,00	256,61	256,61
06.A07.N10.005	F.O. di commutatore tra due reti elettriche	cad	1,00	894,79	894,79
06.A07.A02.055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	2,00	59,05	118,10
06.P07.A05.010	maggiorazione del 15% sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	cad	1,00	6,62	6,62
06.A07.B02.085	F.O.di Bl. diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	1,00	107,27	107,27
06.A07.B01.070	F.O.di Bl. diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	78,38	78,38
06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	4,00	32,87	131,48
06.A07.B01.010	F.O.di Bl. diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	42,35	42,35
06.A07.B02.005	F.O.di Bl. diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	3,00	60,09	180,27
06.A08.A09.010	F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	31,40	31,40
06.A08.A01.015	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	1,00	15,62	15,62
06.A08.A07.005	F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	62,86	62,86
Prezzo di Analisi					2 548,35

A.P. n°22					
Unità Misura: caduno		Prezzo analisi applicato 208,83 Euro DUECENTOOTTO/83 cad.			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
F.O. di quadro elettrico "interruttore generale" (QIG) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzionante a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari, per stazione Agenzia delle Entrate					
06.A09.I02.005	F.O. di quadretto vetror.dim.250x300 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	102,47	102,47
06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	94,57	94,57
06.P07.A05.010	maggiorazione del 15% sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	cad	1,00	11,79	11,79
	Prezzo di Analisi				208,83

A.P. n°23					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 4 277,36 Euro QUATTROMILADUECENTOSETTANTASETTE/36 a corpo			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione Agenzia delle Entrate					
14.P01.A40.005	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - fino a 2 m di profondità	m³	36,40	13,72	499,41
14.P02.A05.005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante - con materiale a bordo scavo	m³	36,40	10,28	374,19
14.P06.A10.030	F.O. di manufatto di cls dosato 250 Kg/m³ per inglobamento tubi cavidotto in scavo in trincea	m³	11,70	82,21	961,86
06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 mm	m	160,00	5,63	900,80
06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 mm	m	70,00	4,61	322,70
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione	cad	4,00	304,60	1218,40
	Prezzo di Analisi				4 277,36

A.P. n°24					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 7 578,55 Euro SETTEMILACINQUECENTOSETTANTOTTO/55 a corpo			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di cavi, giunti di derivazione, prese di servizio, punti luce e apparecchi illuminanti per stazione Agenzia delle Entrate					
Listino Disano 2014-2015 o equivalente	Fornitura di apparecchio illuminante con corpo e schermo in policarbonato equipaggiato con due tubi fluorescenti da 58 W, IP 66, IK 08, compresi accessori di fissaggio e montaggio, produzione Disano Hydro T8 o equivalente	cad	3,00	53,00	159,00
Listino Disano 2014-2015 o equivalente	Fornitura di apparecchio illuminante con corpo e schermo in policarbonato equipaggiato con tubo fluorescente da 18 W, IP 66, IK 08, compresi accessori di fissaggio e montaggio, produzione Disano Hydro T8 o equivalente	cad	2,00	34,00	68,00
Listino Disano 2014-2015 o equivalente	Fornitura di proiettore con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio martellato ossidato e brillantato e diffusore in vetro temperato spessore 5 mm, IP 66, IK 08, con lampada JM-T 250 W, compresi accessori di fissaggio e montaggio, produzione Disano Indio o equivalente	cad	1,00	166,00	166,00
Listino Beghelli 04-2015 o equivalente	Fornitura di apparecchio illuminante per luce di sicurezza con lampada da 11 W, flusso nominale 538 lm, S.E., classe II, IP 65, con batterie ermetiche e dispositivo di ricarica incorporato, autonomia 1 ora, dotato di dispositivo di autodiagnosi, produzione Beghelli Logica 11 W Autotest o equivalente, compresi elementi di fissaggio e montaggio	cad	2,00	236,45	472,90
	Spese generali	%	13,00	865,90	112,57
	Utile d'impresa	%	10,00	978,47	97,85
06.A24.T01.730	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	3,00	29,34	88,02
06.A24.T02.705	P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	1,00	26,72	26,72
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	4,00	17,64	70,56
06.P24.H02.005	Fornitura plaf. 60 W tartaruga ovale corpo allum. IP 55	cad	4,00	5,34	21,36
06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	4,00	7,24	28,96
06.P26.E03.005	Fornitura lampada fluorescente compatta attacco 14/27 fino a 25 W	cad	4,00	5,00	20,00
06.A26.E01.705	P.O. di lampade fluorescenti compatte	cad	4,00	0,80	3,20
06.A13.F01.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	3,00	121,90	365,70
06.A13.F02.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cad	9,00	68,89	620,01
06.P31.A01.015	F. corda di rame da 50 mm²	m	40,00	2,66	106,40
06.A31.H03.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	40,00	2,14	85,60
13.P10.A05.025	F.O. di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT	cad	7,00	3,69	25,83
06.A14.A05.010	F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	1,00	27,81	27,81
06.A14.A02.015	F.O. di presa tipo CEE 17, interbloc. 4p+t, 16 A	cad	1,00	67,44	67,44
06.A14.A02.005	F.O. di presa tipo CEE 17, interbloc. 2p+t, 16 A	cad	1,00	58,93	58,93
06.A14.D03.015	F.O. di imp. a vista con tubo metallico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mm²)	cad	1,00	108,16	108,16
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	1,00	6,77	6,77
06.A12.D02.005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	1,00	6,85	6,85
06.A13.H01.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	1,00	96,34	96,34
06.A01.E01.065	F.O. di cavo tipo FG7R-0,6/1 kV 1x150 mm²	m	105,00	21,26	2232,30
06.A01.E05.030	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 5G16 mm²	m	35,00	14,62	511,70
06.A01.E05.025	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 5G10 mm²	m	15,00	10,42	156,30
06.A01.E03.020	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 3G6 mm²	m	160,00	4,54	726,40
06.A01.E02.020	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 1(2x6) mm²	m	20,00	3,68	73,60
06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 3G2,5 mm²	m	150,00	2,80	420,00
06.A01.E02.005	F.O. di cavo tipo FG7OR-0,6/1 kV 1(2x1,5) mm²	m	20,00	1,77	35,40
06.A01.F04.005	F.O. di cavo tipo FG7OH1R-0,6/1 kV 5x1,5 mm²	m	50,00	4,99	249,50
06.A01.T10.005	F.O. di giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm²	cad	1,00	68,53	68,53
	MANODOPERA F.O. di raccordo tra cavidotto interrato e tubo in AcZn in vista su parete o palo, compreso trattamento anticorrosivo per mezzo di due mani di vernice antiruggine o guaina termorestringente del tubo di AcZn per un tratto di almeno un metro nel punto di raccordo, sigillatura ermetica del cavidotto e ripristini. Operaio qualificato: 4 ore x 24,23 Euro/ora = 96,92 Euro	cad	2,00	96,92	193,84
Prezzo di Analisi					7 578,55

A.P. n°25					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 1 411,33 Euro MILLEQUATTROCENTOUNDICI/33 a corpo			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna su pali, comprese opere murarie, secondo i disegni di progetto per stazione Agenzia delle Entrate					
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di morsetteria bipolare a doppio isolamento, fusibile di protezione sulla derivazione, morsetti in ottone con doppio grano di serraggio produzione CONCHIGLIA modello MVV/216/1 o equivalente	cad	1,00	16,70	16,70
	MANODOPERA				
	P.O. di morsetteria bipolare. Operaio qualificato: 0,75 ore x 24,23 Euro/ora = 18,17 Euro	cad	1,00	18,17	18,17
Listino DKC CONCHIGLIA 02-2015 o equivalente	Fornitura di portello in lega leggera per la chiusura dell'asola 45x186 mm del palo di contenimento della morsetteria, produzione CONCHIGLIA modello SMW o equivalente	cad	1,00	11,60	11,60
	MANODOPERA				
	P.O. di portello. Operaio qualificato: 0,33 ore x 24,23 Euro/ora = 8,00 Euro	cad	1,00	8,00	8,00
	Spese generali	%	13,00	46,47	6,04
	Utile d'impresa	%	10,00	52,51	5,25
13.P02.B05.050	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 120x120x150 cm	cad	1,00	312,47	312,47
13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	cad	1,00	318,62	318,62
06.A01.E02.010	F.O. di montante all'interno del palo per collegamento da morsetteria al centro luminoso, costituito da cavo, sigla FG7OR-0,6/1 kV, sezione 2x2,5 mm², fino a 8 m di altezza f.t., compresi collegamenti. Cavo: 9 m x 2,31 Euro/m = 20,79 Euro	cad	1,00	20,79	20,79
13.P03.B30.010	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	cad	1,00	65,49	65,49
06.P24.Q01.010	Fornitura di armatura stradale IP-54; corpo in alluminio pressofuso; coperchio copriaccessori e telaio con rifrattore apribili a cerniera; rifrattore prismatizzato in vetro borosilicato; riflettore in alluminio 99.85%; verniciatura bicolore poliuretanica; vano accessori in esecuzione IP-23. Per lamp. vapori Na 150 W	cad	2,00	243,35	486,70
13.P07.A10.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad	2,00	34,61	69,22
06.P26.I03.015	Fornitura di lampada a vapori di sodio ad alta pressione tubolare in vetro chiaro, 150 W, 14500 lm, attacco E 40	cad	2,00	33,49	66,98
06.A26.I01.705	P.O. di lampada Na bp/ap di qualunque tipo	cad	2,00	2,65	5,30
	Prezzo di Analisi				1 411,33

A.P. n°26					
Unità Misura: a corpo		Prezzo analisi applicato 2 185,50 Euro DUEMILACENTOOTTANTACINQUE/50 a corpo			
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Esecuzione di impianto di videosorveglianza per stazione Agenzia delle Entrate					
Listino SICURIT Alarmitalia 2015/13 o equivalente	Fornitura di telecamera tipo dome antivandalo da esterno con risoluzione da 2 MP, IP 66, sensore CMOS 1/27" Day&Night, produzione SICURIT Alarmitalia mod. TIP2000DEXIR o equivalente completa di staffa di fissaggio mod. TVSTTID e alimentatore 12 Vcc mod. TVALPOE15	cad	2,00	715,00	1430,00
	Spese generali	%	13,00	1430,00	185,90
	Utile d'impresa	%	10,00	1615,90	161,59
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	2,00	6,77	13,54
06.A12.D02.005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP 55 da 1 o 2 moduli	cad	2,00	6,85	13,70
06.A17.A01.705	P.O. di telecamera fissa	cad	2,00	159,41	318,82
06.A02.B01.015	F.O. di cavo UTP cat 6	m	35,00	1,77	61,95
	Prezzo di Analisi				2 185,50

A.P. n°27					
al metro lineare			Prezzo analisi di applicazione 50,00 Euro CINQUANTA/00 al ml		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Rimozione delle barriere di sicurezza autostradali nei tratti ove è prevista la sostituzione con accatastamento presso deposito ATIVA					
01.P24.L10.015	Nolo di autogrù - Della portata da q 201 a 300	h	0,30	69,77	20,93
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,30	28,04	8,41
*	operaio comune	h	0,50	23,12	11,56
	Spese generali	%	13,00	40,90	5,32
	Utile d'impresa	%	10,00	46,22	4,62
	Prezzo di Analisi				50,84

A.P. n°28					
cadauno			Prezzo analisi di applicazione 1 141,00 Euro MILLECENTOQUARANTUNO/00 cad		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato diametro 1000 mm con fondo incorporato fori in ingresso diametro interno Ø 630 dell'altezza fino a mt. 1,50					
08.P05.B51.017	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 230 mm base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro) annegato nel cls (diam. 600)	cad.	1,00	996,20	996,20
08.P05.B48.005	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm.riduzione tronco-conica 1000/600;h 60	cad.	1,00	110,58	110,58
01.P24.A10.015	Nolo di escavatore	h	0,05	94,75	4,74
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,00	28,04	0,00
*	operaio qualificato	h	0,50	24,23	12,12
*	operaio comune	h	0,50	23,12	11,56
	Spese generali	%	13,00	23,68	3,08
	Utile d'impresa	%	10,00	26,76	2,68
	Prezzo di Analisi				1 140,96

A.P. n°29					
cadauno			Prezzo analisi di applicazione 1 440,00 Euro MILLEQUATTROCENTOQUARANTA/00 cad		
Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato diametro 1000 mm con fondo incorporato fori in ingresso diametro interno Ø 630 dell'altezza fino a mt. 3					
08.P05.B51.017	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 230 mm base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro) annegato nel cls (diam. 600)	cad.	1,00	996,20	996,20
08.P05.B48.005	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm.riduzione tronco-conica 1000/600;h 60	cad.	1,00	110,58	110,58
08.P05.B48.045	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. - prolunga diam. 1000 mm; h. 99	cad.	2,00	148,61	297,22
01.P24.A10.015	Nolo di escavatore	h	0,05	94,75	4,74
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,00	28,04	0,00
*	operaio qualificato	h	0,50	24,23	12,12
*	operaio comune	h	0,50	23,12	11,56
	Spese generali	%	13,00	23,68	3,08
	Utile d'impresa	%	10,00	26,76	2,68
	Prezzo di Analisi				1 438,18

A.P. n° 30					
al metro quadro			Prezzo analisi applicato 8,10 Euro OTTO/10 al mq		
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Esecuzione di trattenuto con pittura elastica a base di vernice elasto metallica anticarbonante, con mano di Primer di preparazione a base di acqua per prodotti di finitura sintetica e flessibile, da eseguirsi in due riprese successive					
offerta di mercato	Pirmer RS 12A	kg	0,10	1,25	0,13
offerta di mercato	Pittura elastometrica	kg	0,25	2,85	0,71
	MANODOPERA				
*	operaio specializzato	h	0,12	28,04	3,36
*	operaio comune	h	0,10	23,12	2,31
	Spese generali	%	13,00	6,51	0,85
	Utile d'impresa	%	10,00	7,36	0,74
	Prezzo di Analisi				8,10