



Città di Cuneo

Servizio Protezione Civile

Programma di Cooperazione Transfrontaliera
INTERREG V-A Italia-Francia ALCOTRA 2014-2020

Progetto n. 456

PRODIGE. Proteggere i cittadini, Difendere le infrastrutture, Gestire i grandi eventi



Azione 4.3

**IMPLEMENTAZIONE E POTENZIAMENTO
DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO E MONITORAGGIO
DEL LIVELLO IDROMETRICO DEI CORSI D'ACQUA
PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE**



ALLEGATI

1

**REALIZZAZIONI IMPIANTISTICHE PER
COLLEGAMENTO STAZIONI A RETE ELETTRICA PUBBLICA
COMPUTO METRICO**

Scala

Revisioni:

Data: dicembre 2016

Responsabile del Procedimento:
Ing. Marco Piacenza

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità
		LAVORI		
		Lavori a Corpo		
1	105	ELETTRIFICAZIONE STAZIONE SU TORRENTE COLLA	a corpo	1.00
		Lavori a Misura		
		<u>STAZIONE TORRENTE GRANA (FRAZ. SAN BENIGNO)</u>		
2	59	CENTRALINO DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, posto in opera a perfetta regola d'arte entro armadio stradale		
	b	CAPACITA' FINO A 8 MODULI	cad.	1.0
3	69	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO 0,3 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico assemblato, corrente differenziale nominale 0.33 A, tipo A, potere di interruzione 6kA, norme CEI, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.		
	a	UNIPOLARE + NEUTRO DA 16 A 32 A	cad.	1.0
4	75	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR_06/1 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.		
	a	FORMAZIONE 2 X 2,5 mm²	m.	100.00
5	82	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 55 compreso il fissaggio a parete o l' incasso, compresi i tasselli per il fissaggio e i pressacavi per il raccordo alle tubazioni.		
	a	DIMENSIONI MM. 150 X 200 X 70.	cad.	1.0
6	87	TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO TAZ F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.		
	d	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm (Prezziario Regione Piemonte 2012 art. 06.A10.K01.020)	m	35.00
		<u>STAZIONE FIUME STURA (PEDANCOLA VASSALLO)</u>		
7	59	CENTRALINO DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, posto in opera a perfetta regola d'arte entro armadio stradale		
	b	CAPACITA' FINO A 8 MODULI	cad.	1.0
8	69	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO 0,3 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico assemblato, corrente differenziale nominale 0.33 A, tipo A, potere di interruzione 6kA, norme CEI, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.		
	a	UNIPOLARE + NEUTRO DA 16 A 32 A	cad.	1.0
9	75	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR_06/1 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità
10	a 82	FORMAZIONE 2 X 2,5 mm² SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 55 compreso il fissaggio a parete o l' incasso, compresi i tasselli per il fissaggio e i pressacavi per il raccordo alle tubazioni.	m.	130.00
11	a 87	DIMENSIONI MM. 150 X 200 X 70. TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO TAZ F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.	cad.	1.0
	d	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm (Prezziario Regione Piemonte 2012 art. 06.A10.K01.020)	m	55.00
12	59	<u>STAZIONE TORRENTE GESSO</u> CENTRALINO DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, posto in opera a perfetta regola d'arte entro armadio stradale		
13	b 69	CAPACITA' FINO A 8 MODULI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO 0,3 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico assemblato, corrente differenziale nominale 0.33 A, tipo A, potere di interruzione 6kA, norme CEI, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.	cad.	1.0
14	a 75	UNIPOLARE + NEUTRO DA 16 A 32 A CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR_06/1 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.	cad.	1.0
15	a 82	FORMAZIONE 2 X 2,5 mm² SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 55 compreso il fissaggio a parete o l' incasso, compresi i tasselli per il fissaggio e i pressacavi per il raccordo alle tubazioni.	m.	130.00
16	a 87	DIMENSIONI MM. 150 X 200 X 70. TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO TAZ F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.	cad.	1.0
	d	F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm (Prezziario Regione Piemonte 2012 art. 06.A10.K01.020)	m	45.00
17	59	<u>STAZIONE TORRENTE COLLA (FRAZ. SPINETTA)</u> CENTRALINO DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, posto in opera a perfetta regola d'arte entro armadio stradale		
	b	CAPACITA' FINO A 8 MODULI	cad.	1.0
18	60	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità
19	a 69	<p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale, modulare stampato in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7040, conforme a norma CEI EN 62208, tensione nominale di isolamento Ui 690V, grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102, marchiato IMQ, tipo Conchiglia CV o equivalente, dotato di sportello con chiusura a tre punti con meccanismo a cremonese azionato da maniglia a scomparsa predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 (cerniere interne in resina termoplastica rinforzata IXEF, corpo serratura in vetroresina integrato nell'anta con maniglia in resina poliammidica, perno di manovra serratura in lega di alluminio aste e paletti in acciaio); completo di setto divisione vani con passacavi, prese d'aria inferiori e "sottotetto" per ventilazione naturale interna; parete di fondo dotata di inserti annegati in ottone per applicazione apparecchiature; parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno, viterie in acciaio inox AISI 304.</p> <p>Sono compresi e compensati nel presente prezzo i pezzi speciali ed ogni altra opera e fornitura, anche se sopra non specificatamente menzionata, che risulti necessaria a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, completo, finito e funzionale senz'altro intervento.</p> <p>Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio su zoccolo a "colonnina".</p> <p>DIMENS. MM. 517 X 366 X 260</p> <p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGN. DIFFERENZIALE ASSEMBLATO 0,3 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico assemblato, corrente differenziale nominale 0.33 A, tipo A, potere di interruzione 6kA, norme CEI, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN.</p>	cad.	1.0
51	a 75	<p>UNIPOLARE + NEUTRO DA 16 A 32 A</p> <p>CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR_06/1 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera.</p>	cad.	1.0
52	a 82	<p>FORMAZIONE 2 X 2,5 mm²</p> <p>SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico, IP 55 compreso il fissaggio a parete o l'incasso, compresi i tasselli per il fissaggio e i pressacavi per il raccordo alle tubazioni.</p>	m.	20.00
53	a 87	<p>DIMENSIONI MM. 150 X 200 X 70.</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO TAZ</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.</p>	cad.	1.0
	d	<p>F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm (Prezziario Regione Piemonte 2012 art. 06.A10.K01.020)</p>	m	10.00