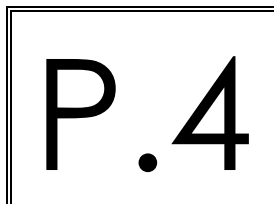


Comune di CHALLAND SAINT ANSELME

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Stralcio Funzionale intervento per
l'approvvigionamento idrico della frazione di Arbaz

ELENCO COMPONENTI VOCI A CORPO



OGGETTO: Stralcio Funzionale lavori di completamento approvvigionamento idrico nella frazione di Arbaz, nel comune di CHALLAND SAINT ANSELME

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Challand Saint Anselme –
Frazione Quinsod 153 – 11020 CHALLAND SAINT ANSELME –
C. F. 00125740076

**GRUPPO DI
PROGETTAZIONE:** Ing. Piermarco FAVRE – Chemin Quaille 15 - 11020 Ayas
(AO) – Tel 338 34 15 250 – e-mail ing.favre@gmail.com

Ing. Gianpiero LANTERI – Reg. Borgnalle 10/L - 11100
AOSTA Tel 0165 32 663 – e-mail gianpiero.lanteri@tiscali.it

Dr. Fabio MAZZUCCO – Via delle Betulle 65 11100 AOSTA
Tel 347 57 87 131 – e-mail info@studiomazzucco.vda.it

DATA: **agosto 2016**

IL TECNICO
Ing. Piermarco FAVRE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	RIPORTO						
	LAVORI A CORPO VASCA CHASTEN (SpCat 1) telecontrollo (Cat 3)						
1 / 1 S50.PA.001 20/04/2015	Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecontrollo radio e/o GSM e/o ETHERNETcon almeno 5 ingressi digitali e 5 ingressi analogici, compresa di case per ambienti bagnati (IP67) e minuteria varia di uso e consumo dei collegamenti con i trasduttori, la sua taratura, il settaggio degli allarmi ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 3 - telecontrollo Chasten					1,00	16,563
	SOMMANO cadauno					1,00	
2 / 2 S50.PA.003 31/07/2014	Fornitura e posa di trasduttore di livello ad ultrasuoni o a pressione con uscita analogica, con range 0-10m bar, comprensivo di staffaggi e opere murarie,di cablaggio e connettori stagni. SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 3 - telecontrollo misurazione livello vasche					2,00	6,481
	SOMMANO cadauno					2,00	
3 / 3 S43.PA.005 31/07/2014	Fornitura e posa di contatore Woltmann, compreso di cablaggi e connessione al sistema di telecontrollo. DN 150mm. SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 3 - telecontrollo contatore dorsale					1,00	10,083
	SOMMANO					1,00	
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
	rete elettrica (Cat 5)						
4 / 15 S60.G60.101 13/02/2014	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 5 - rete elettrica quadro elettrico					2,00	3,943
	SOMMANO cad					2,00	
5 / 16 S60.V01.001 13/02/2014	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria portata 25 A Idn 10mA blocco differenziale 2P SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 5 - rete elettrica differenziale					1,00	1,050
	SOMMANO cad					1,00	
6 / 17 S60.G00.100 13/02/2014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 5 - rete elettrica magnetotermico prese magnetotermico centralina magnetotermico luce					1,00 1,00 1,00	0,505
	SOMMANO cad					3,00	
7 / 18 S60.A01.001 13/02/2014	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice). " Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 5 - rete elettrica interruttore luce presa					1,00 2,00	
	A R I P O R T A R E					3,00	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	RIPORTO						
9 / 21 S27.PA.001 01/08/2016	interventi su vasca (Cat 7) Pulitura e sanificazione vasche per uso idropotabile in calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da trattare. Imprimitura con uno strato di resina per usperfici a contatto con alimenti, in solvente diluita ed applicata a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per ogni mano di pittura normale liscia data in più SpCat 1 - VASCA CHASTEN Cat 7 - interventi su vasca Vasca Chasten					240,00	20,739
	SOMMANO m²					240,00	
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
10 / 6 S50.PA.001 31/07/2014	VASCA VAL (SpCat 2) telecontrollo (Cat 3) Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecontrollo radio e/o GSM e/o ETHERNETcon almeno 5 ingressi digitali e 5 ingressi analogici, compresa di case per ambienti bagnati (IP67) e minuteria varia di uso e consumo dei collegamenti con i trasduttori, la sua taratura, il settaggio degli allarmi ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte SpCat 2 - VASCA VAL Cat 3 - telecontrollo fornitura e posa centralina Chasten					1,00 SOMMANO cadauno 1,00	16,563
11 / 7 S50.PA.003 31/07/2014	Fornitura e posa di trasduttore di livello ad ultrasuoni o a pressione con uscita analogica, con range 0-10m bar, comprensivo di staffaggi e opere murarie,di cablaggio e connettori stagni. SpCat 2 - VASCA VAL Cat 3 - telecontrollo misurazione livello vasa					1,00 SOMMANO cadauno 1,00	3,241
12 / 8 S50.PA.002 31/07/2014	Fornitura e posa di trasduttore di pressione analogico, con range 0-25 bar, comprensivo di collare di stacco per PEAD o stacco su acciaio fino a DN 200, comprensivo di cablaggio e connettori stagni. SpCat 2 - VASCA VAL Cat 3 - telecontrollo lettura pressione di sostegno					1,00 SOMMANO cadauno 1,00	3,601
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	RIPORTO						
13 / 12 S43.PA.007 31/07/2014	interventi su gruppi manovra (Cat 4) Fornitura e posa di contatore Woltmann, compreso di cablaggi e connessione al sistema di telecontrollo. DN 50mm. SpCat 2 - VASCA VAL Cat 4 - interventi su gruppi manovra contator epompaggio					1,00	4,903
						SOMMANO	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
14 / 9 S60.G60.101 13/02/2014	rete elettrica (Cat 5) Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 SpCat 2 - VASCA VAL Cat 5 - rete elettrica quadro elettrico					2,00	3,943
						SOMMANO cad 2,00	
15 / 10 S60.V01.001 13/02/2014	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria portata 25 A Idn 10mA blocco differenziale 2P SpCat 2 - VASCA VAL Cat 5 - rete elettrica differenziale					1,00	1,050
						SOMMANO cad 1,00	
16 / 11 S60.G00.100 13/02/2014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A SpCat 2 - VASCA VAL Cat 5 - rete elettrica magnetotermico prese magnetotermico centralina magnetotermico luce					1,00	0,505
						1,00	
						1,00	
						SOMMANO cad 3,00	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	RIPORTO						
17 / 20 S27.PA.001 01/08/2016	interventi su vasca (Cat 7) Pulitura e sanificazione vasche per uso idropotabile in calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da trattare. Imprimitura con uno strato di resina per usperfici a contatto con alimenti, in solvente diluita ed applicata a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per ogni mano di pittura normale liscia data in più SpCat 2 - VASCA VAL Cat 7 - interventi su vasca Vasca Val SOMMANO m²					70,00 70,00	6,049 100,000 100,000
	A RIPORTARE						

[illegible]

[illegible]