



COMUNE DI ACCIANO

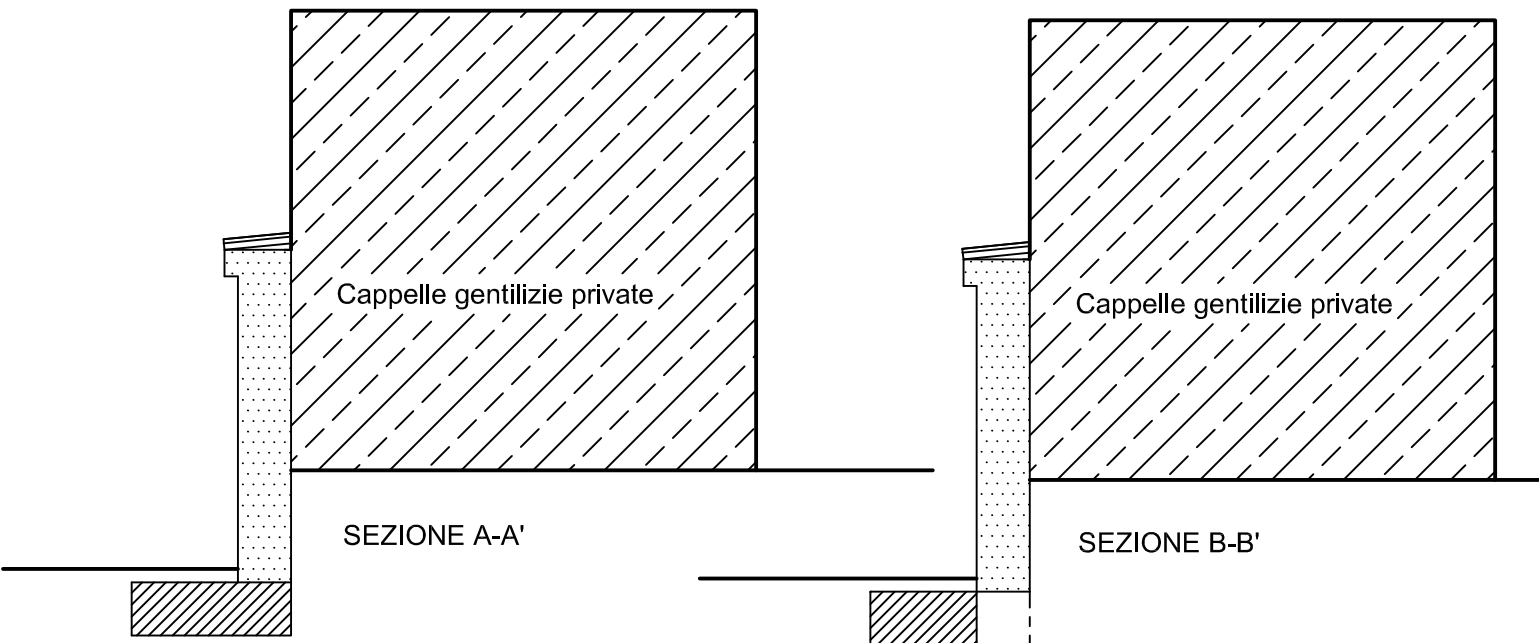
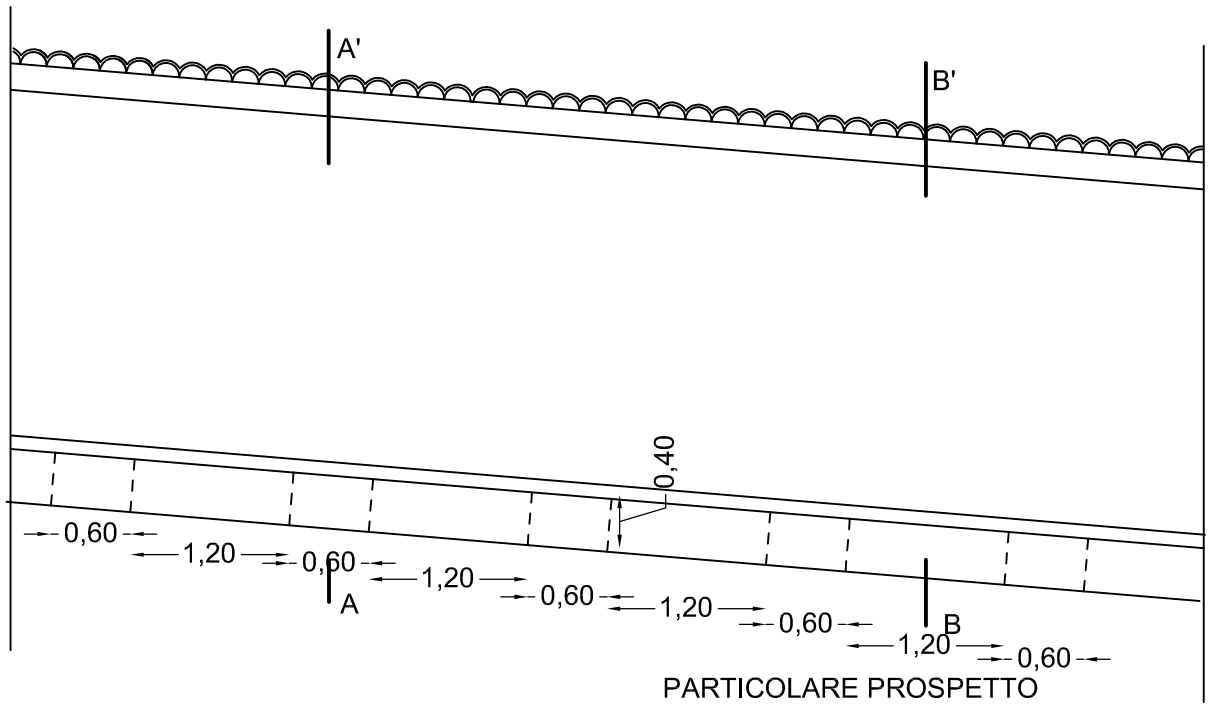
Piazza Municipio n.1
67020 Acciano L'Aquila

Progetto:

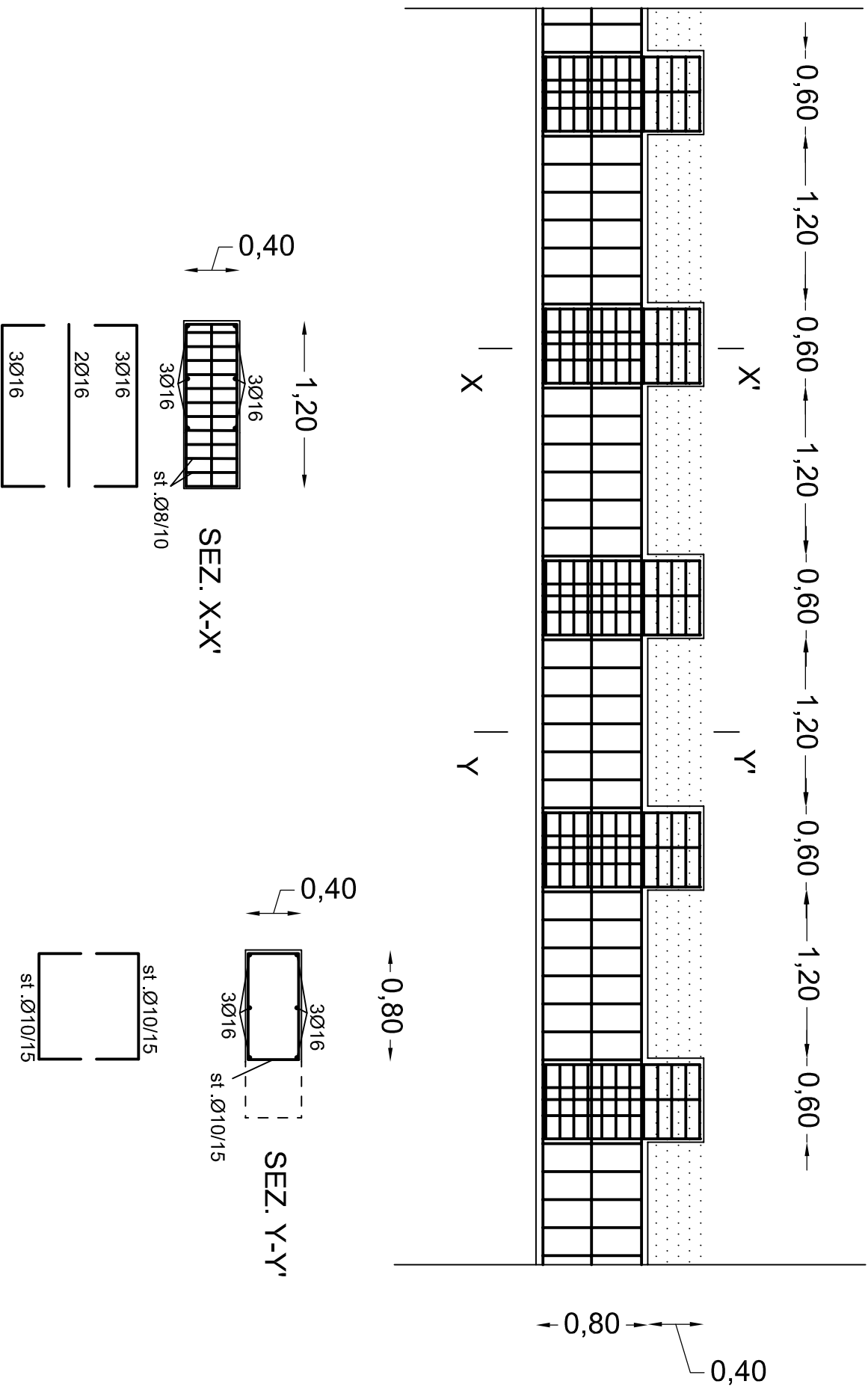
Interventi di ripristino Cimiteri Comunali del Capoluogo
e delle Frazioni danneggiati dagli eventi sismici del 6
aprile 2009

		Progettazione:		e-mail:	
		Ing. Donato Santilli Arch. Nicoletta Lattanzi		donatosantilli@virgilio.it Tel. 0864/79677	
				Cod. Commessa:	
		Data:	Scala:	Tavola: 8	
		01	Fase:		
		02	Progetto definitivo		
		03			
Oggetto: CIMITERO DI ACCIANO CAPOLUOPGO INTERVENTO MURO DI CINTA GRAFICI-STRUTTURE- CALCOLI STRUTTURALI		Controllato:		Riproduzione vietata,tutti i diritti riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi.	
		Note:			

INTERVENTO MURO DI CINTA



ARMATURA SOTTOFONDAZIONE



VERIFICA CONTRAFFORTI CIMITERO DI ACCIANO CAPOLUOGO

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q				
1	Muro di sostegno in c.a. -spinta attiva-						condizioni statiche			condiz. sismiche -down-		condiz. sismiche -up-								
2							EQU	STR	GEO	STR		GEO	STR		GEO					
3	Geometria e materiale (vedi disegno a lato)						Coeff. parziali sui parametri geot. (M)													
4	Altezza parete (cm)	H	250		H	2,50														
5	Altezza fondazione (cm)	H1	40		H1	0,40	1,25	1,00	1,25	1,00		1,25	1,00		1,25	$\gamma\phi'$				
6	Spessore parete alla base (cm)	b	40		b	0,40	1,25	1,00	1,25	1,00		1,25	1,00		1,25	$\gamma c'$				
7	Spessore parete in sommità (cm)	b0	40		b0	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	$\gamma\gamma$				
8	Lunghezza suola esterna (di valle) (cm)	est	80		est	0,80														
9	Lunghezza suola interna (di monte) (cm)	int	40		int	0,40	Coeff. parziali azioni permanenti (A)													
10	Peso specifico parete (daN/mc.)	γm	2500		B	1,60	0,9	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	$\gamma G1$ fav.				
11	Intrad. muro risp. alla verticale (gradi)	β	0				1,1	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	$\gamma G1$ sfav.				
12	Inclinazione superficie terrapieno (gradi)	i	0		y	0,00	0,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0		1,0	$\gamma G2$ fav.				
13							1,5	1,5	1,3	1,0		1,0	1,0		1,0	$\gamma G2$ sfav.				
14							Coeff. parziali azioni variabili (A)													
15	Sovraccarico variabile sul terrapieno																			
16	Il sovracc. interessa anche la scarpa di monte, stabilizzando il manufatto						si/no	no												
17											0,0		0,0	0,0		0,0	$\gamma Q1$ fav.			
18	Coeff. di contemp. in condiz. sismica						$\psi 2$	0,2												
19	Sovraccarico variabile distribuito (daN/mq.)						q	800	1200	1200	1040	160		160	160		160	$\gamma Q1$ sfav.		
20											0,2		0,2	0,2		0,2				
21	Azione esterna aggiuntiva in sommità						Coeff. parziali azione aggiuntiva (A)													
22	Tipologia dell'azione aggiuntiva						tipo	G1	1,1	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	G1sfav		
23									1,1	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	G1sfav		
24									1,1	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	G1sfav		
25	Carico verticale centrato esterno (daN)						N1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav		
26	Carico orizzontale esterno (daN)						V1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav		
27	Momento ribaltante esterno (daNm)						M1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav		
35																				
36	Condizioni sismiche																			
37	Categoria di sottosuolo						Cat.	C	SS	1,448										
38	Categoria topografica						Cat.	T1	βm	0,24										
39	Altezza massima della cresta del pendio o del rilievo (m)						H	0	h/H	0,000										
40	Quota del sito rispetto alla base del pendio o del rilievo (m)						h	0	ST	1,000	in condizioni statiche									
41									S=SSxST	1,448	in condizioni sismiche									
42	Accelerazione di base						ag (g)	0,150	kh	0,052	EQU	STR	GEO	STR		GEO	STR		GEO	
43	Fattore "Fo"						Fo	2,8	kv	$\pm 0,026$	(EQU+M2)	(A1+M1)	(A2+M2)	(SISMA+M1)	(SISMA+M2)	(SISMA+M1)	(SISMA+M2)			
73																				
74	Terreno spingente								(nominali)											
75	Peso specifico efficace terreno (daN/mc.)						γt	2000	γt	2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000		2000	daN/mc.
76	Angolo di attrito interno (gradi)						ϕ'	40	ϕ'	40,00	33,87	40,00	33,87	40,00		33,87	40,00		33,87	gradi
77	Angolo di attrito terra-muro (gradi)						δ'	22,0	δ'	22,00	18,63	22,00	18,63	22,00		18,63	22,00		18,63	gradi
79									KAE	0,199	0,257	0,199	0,257	0,225		0,286	0,227		0,288	-
81	Terreno sotto la fondazione																			
82	Peso specifico terreno (daN/mc.)						$\gamma t'$ fond	2000	$\gamma t'$ fond	2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000		2000	daN/mc.

