



# COMUNE DI ACCIANO

Piazza Municipio n.1  
67020 Acciano L'Aquila

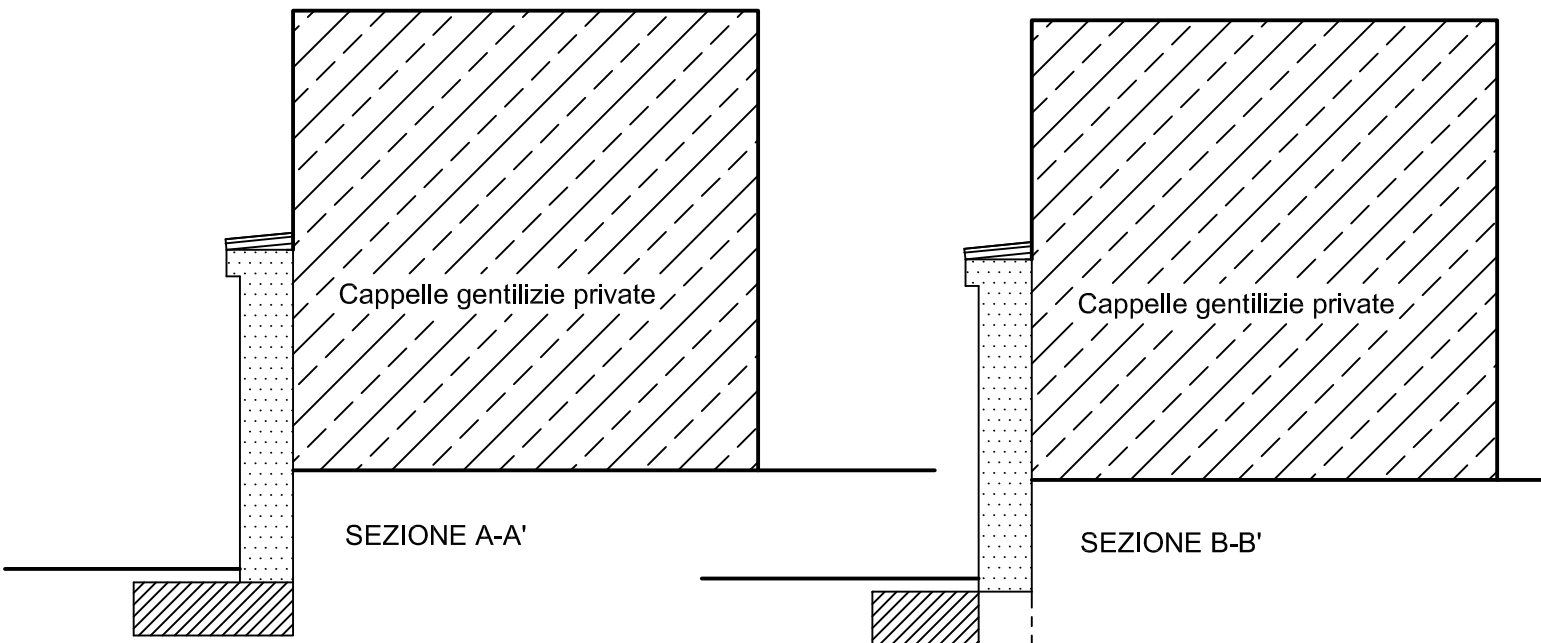
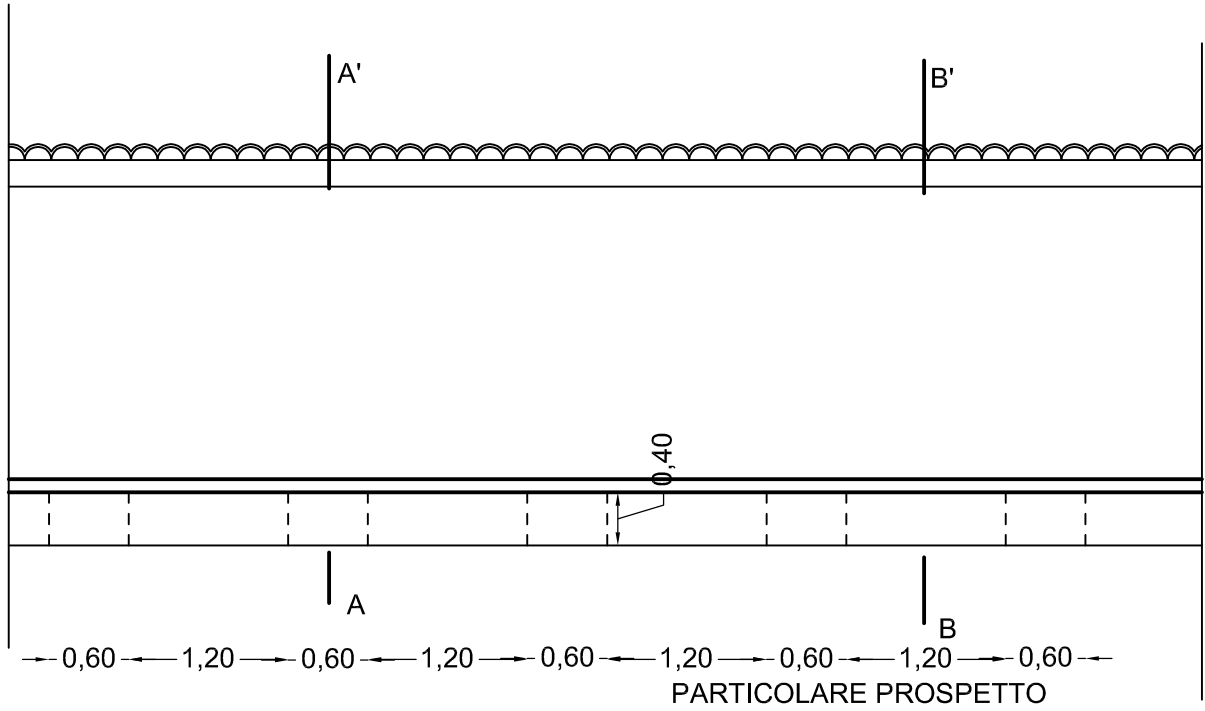
Progetto:

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

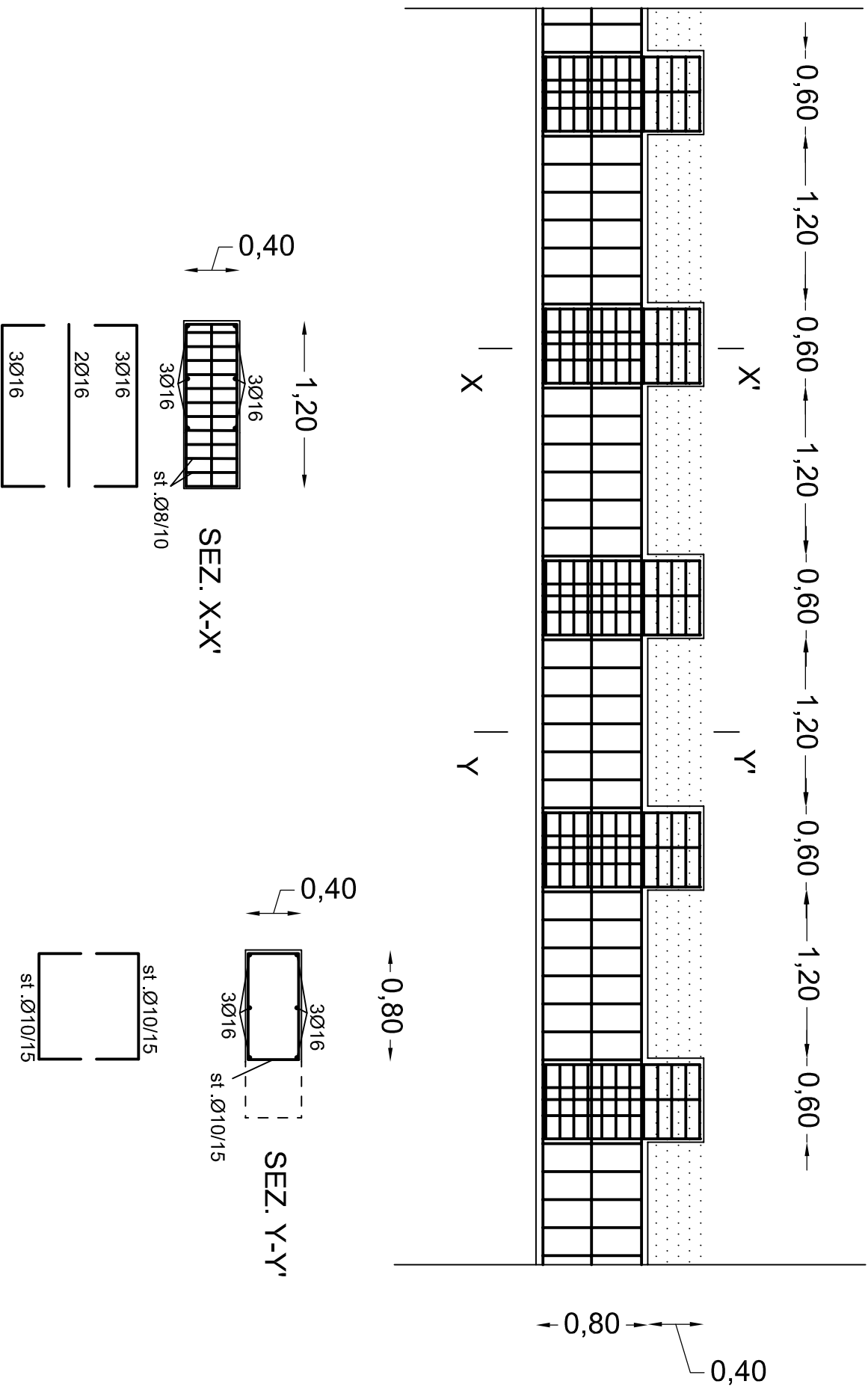
Progettazione:		e-mail:
Ing. Donato Santilli Arch. Nicoletta Lattanzi		donatosantilli@virgilio.it
		Tel. 0864/79677
		Cod. Commessa:

	Data:	Scala:	Tavola:  <b>14</b>
	01	Fase:	
	02	Progetto definitivo	
	03		
Oggetto: <b>CIMITERO FRAZ. DI ROCCAPRETURO INTERVENTO MURO DI CINTA GRAFICI-STRUTTURE- CALCOLI STRUTTURALI</b>	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 DELLA FRAZIONE DI ROCCAPRETURO

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	<b>Muro di sostegno in c.a. -spinta attiva-</b>						condizioni statiche			condiz. sismiche -down-		condiz. sismiche -up-				
2							EQU	STR	GEO	STR		GEO	STR		GEO	
3	<b>Geometria e materiale</b> (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.)	$\gamma m$	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)	$\beta$	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	<b>Sovraccarico variabile sul terrapieno</b>															
16	Il sovracc. interessa anche la scarpa di monte, stabilizzando il manufatto	si/no	no				0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	$\gamma Q1$ fav.
17							1,5	1,5	1,3	0,2		0,2	0,2		0,2	$\gamma Q1$ sfav.
18	Coeff. di contemp. in condiz. sismica	$\psi 2$	0,2													
19	Sovraccarico variabile distribuito (daN/mq.)	q	0		q	0	0	0	0	0		0	0		0	
20							Coeff. parziali azione aggiuntiva (A)									
21	<b>Azione esterna aggiuntiva in sommità</b>															
22	Tipologia dell'azione aggiuntiva	tipo	G1		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		N1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav
26	Carico orizzontale esterno (daN)	V1	0		V1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav
27	Momento ribaltante esterno (daNm)	M1	0		M1	0	0	0	0	0		0	0		0	G1sfav
35																
36	<b>Condizioni sismiche</b>															
37	Categoria di sottosuolo	Cat.	C		SS	1,448										
38	Categoria topografica	Cat.	T1		$\beta m$	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			in condizioni sismiche		in condizioni sismiche				
41					S=SSxST	1,448				sisma verticale verso il basso		sisma verticale verso l'alto				
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	<b>Terreno spingente</b>															
75	Peso specifico efficace terreno (daN/mc.)	$\gamma t$	2000		$\gamma t$	2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000		2000	daN/mc.
76	Angolo di attrito interno (gradi)	$\phi'$	37		$\phi'$	37,00	31,08	37,00	31,08	37,00		31,08	37,00		31,08	gradi
77	Angolo di attrito terra-muro (gradi)	$\delta'$	22,0		$\delta'$	22,00	18,48	22,00	18,48	22,00		18,48	22,00		18,48	gradi
79					KAE	0,226	0,286	0,226	0,286	0,254		0,318	0,255		0,320	-
81	<b>Terreno sotto la fondazione</b>															
82	Peso specifico terreno (daN/mc.)	$\gamma t$ fond	2000		$\gamma t$ fond	2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000		2000	daN/mc.





