



Strato ballastato mediante asportazione di terreno compressibile e/o attrito e sua sostituzione con calcestruzzo magro (per una profondità media pari a 30 cm, così come desumibile dagli esiti delle indagini geognostiche, fermo restando la necessità di eseguire le necessarie verifiche all'atto costruttivo).

**Materiali per strutture di fondazione e in elevazione**  
 Conglomerato magro per getto di fondo scavo  
 Classe di resistenza: C12/15  
 Conglomerato cementizio  
 Classe di resistenza: C25/30  
 Classe di esposizione: XC2  
 Classe di consistenza: SS  
 Dimensione max inerte: 22mm (30 mm in fondazione)  
 Additivi: fluidificanti  
 Acciaio in barre e reti per cemento armato  
 Classe: B450C  
 Copriferrò (dove non diversamente indicato): 3 cm  
 Soli leggeri di copertura: da verificare in sede costruttiva per le azioni indicate nelle relazioni di calcolo per le coperture principali

**NOTA BENE.**  
 Risultato compreso e compensato nei prezzi anche ogni onere per la fornitura e posa di distanziali metallici e non.

**NOTA BENE.**  
 Per le caratteristiche, le prestazioni e le modalità di posa in opera dei giunti strutturali si vedano gli elaborati del progetto generale architettonico.

**NOTA BENE.**  
 Le dimensioni esatte delle aperture del vano ascensore saranno definite in sede costruttiva in funzione dello specifico impianto ascensore prescelto dall'Impresa e approvato dalla D.L. Le suddette modifiche delle aperture, se classificabili come "non sostanziali" ai sensi della L.R. n.19/2008 e dell'Allegato 2 alla D.G.R. n.687/2011, non necessitano di ri-colocolazioni; in caso contrario, è onere o carico dell'Impresa la predisposizione della pratica strutturale di variante a firma di proprio tecnico abilitato.

Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento degli elementi non strutturali, con particolare ma non esclusivo riferimento a:

- architravi e cornici di facciata,
- pareti interne, esterne in muratura di laterizio e/o cartongesso,
- controsoffitti e contropareti e/o placoculture,
- dispositivi anti ribaltamento di apparecchiature e/o macchinari e/o arredi;

e per tutti i componenti assoggettati alle prescrizioni di cui al cap. 7.2.3 del D.M. 14.01.2008 si rimanda agli elaborati del progetto generale.

Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento degli impianti,

**NOTA BENE.**  
 La quota 0.00 di riferimento riportata negli elaborati del progetto delle strutture è stata convenzionalmente assunta coincidente con la quota del pavimento finito del piano seminterrato.

**NOTA BENE.**  
 Né il progetto generale, né il progetto delle strutture prevedono che gli elementi strutturali principali (travi in entrambe le direzioni, pilastri e solette) siano coinvolti da attraversamenti, osole, intagli e/o forature dettate dalla necessità di garantire il passaggio di impianti. Per tutti gli attraversamenti si vedano gli elaborati del progetto generale e degli impianti.

COMUNE DI BENTIVOGLIO			
		N° PROJ.: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna Dipartimento Tecnico Patrimoniales Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
DATA E PROT:		VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE	
FIRME E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICAZIONE/VALIDAZIONE			
<b>OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b> <b>NUOVO PRONTO SOCCORSO</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			
SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO			
PROGETTO ARCHITETTONICO Ing. Fabio Peracchioni	PROGETTO STRUTTURALE Ing. Daniele Biondi	PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DEL. BERA N. 278 del 26/02/2016	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Studio AZ S.r.l. Per. Ing. Loris Amadeuzi	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Leonardo Balloni	IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALES (Ing. Francesco Ranaldi)	
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE Geom. Umberto Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	DIRETTORE GENERALE Dott. Massimo Gibertoni	
PRESIDIO: <b>OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b> <b>NUOVO PRONTO SOCCORSO</b>		RESPONSABILE PROCEDIMENTO Ing. Francesco Ranaldi	
EDIFICIO:	CODICE EDIFICIO: <b>140</b>	INGEGNERAZIONE BIM Ing. Fabio Peracchioni Geom. Daniele Dall'Orto	
PIANO:		DIREZIONE LAVORI	
ELABORATO: <b>Vano scala</b> <b>Piante - prospetti - sezioni</b> <b>Carpenteria</b>	CODICE PROJ. ELAB. N. <b>PE ST-13_R2</b>		
SOSTITUISCE IL N.:		SOSTITUISCE IL N.:	
ARCHIVIO USL N.:	DATA: marzo 2017 ARCHIVIO N.:	SCALA:	REFERENTE AMMINISTRATIVO: MOD001 Pw801 ADT Rev. 5.1 del 20/10/2016
1		3	
2		4	