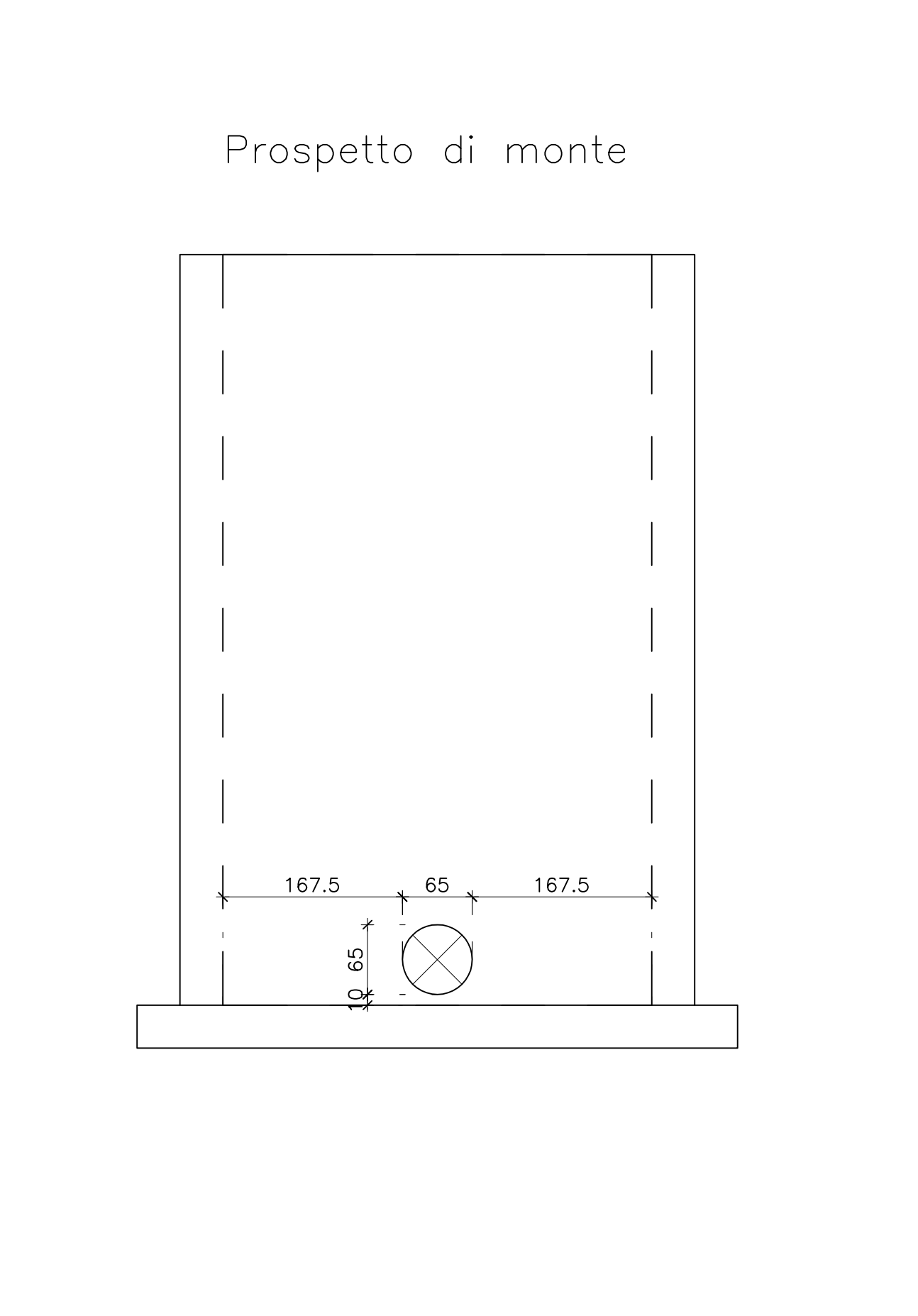
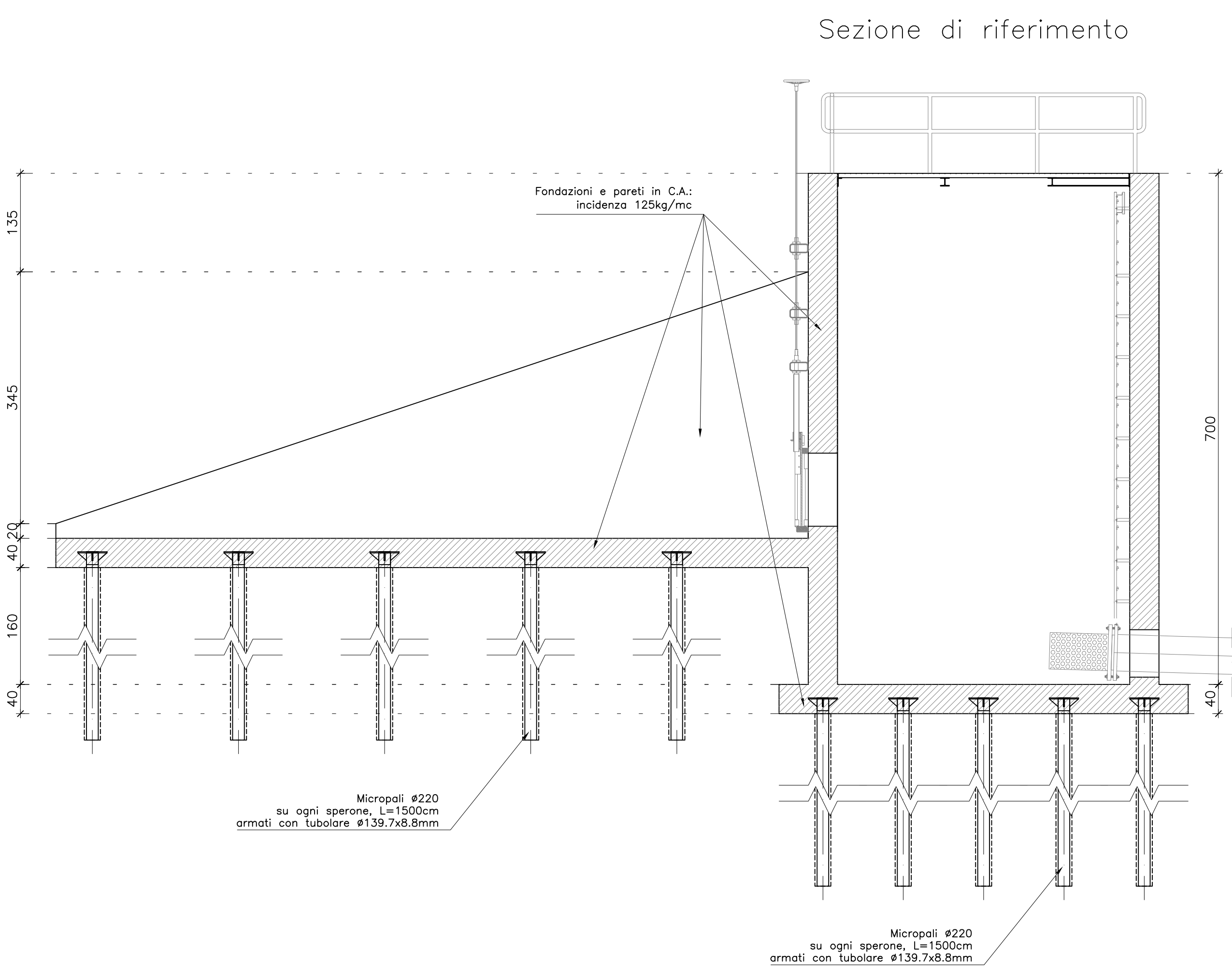
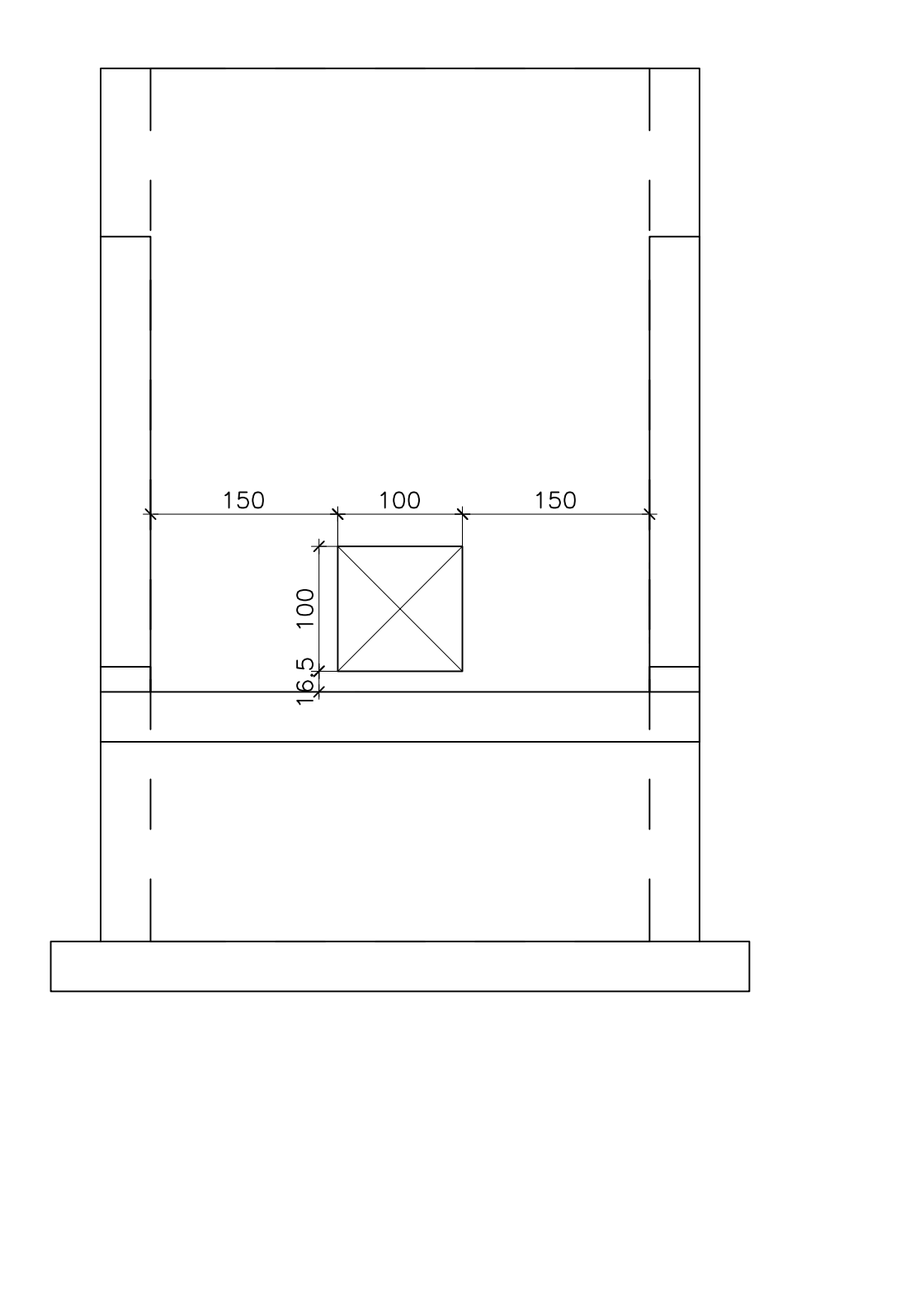
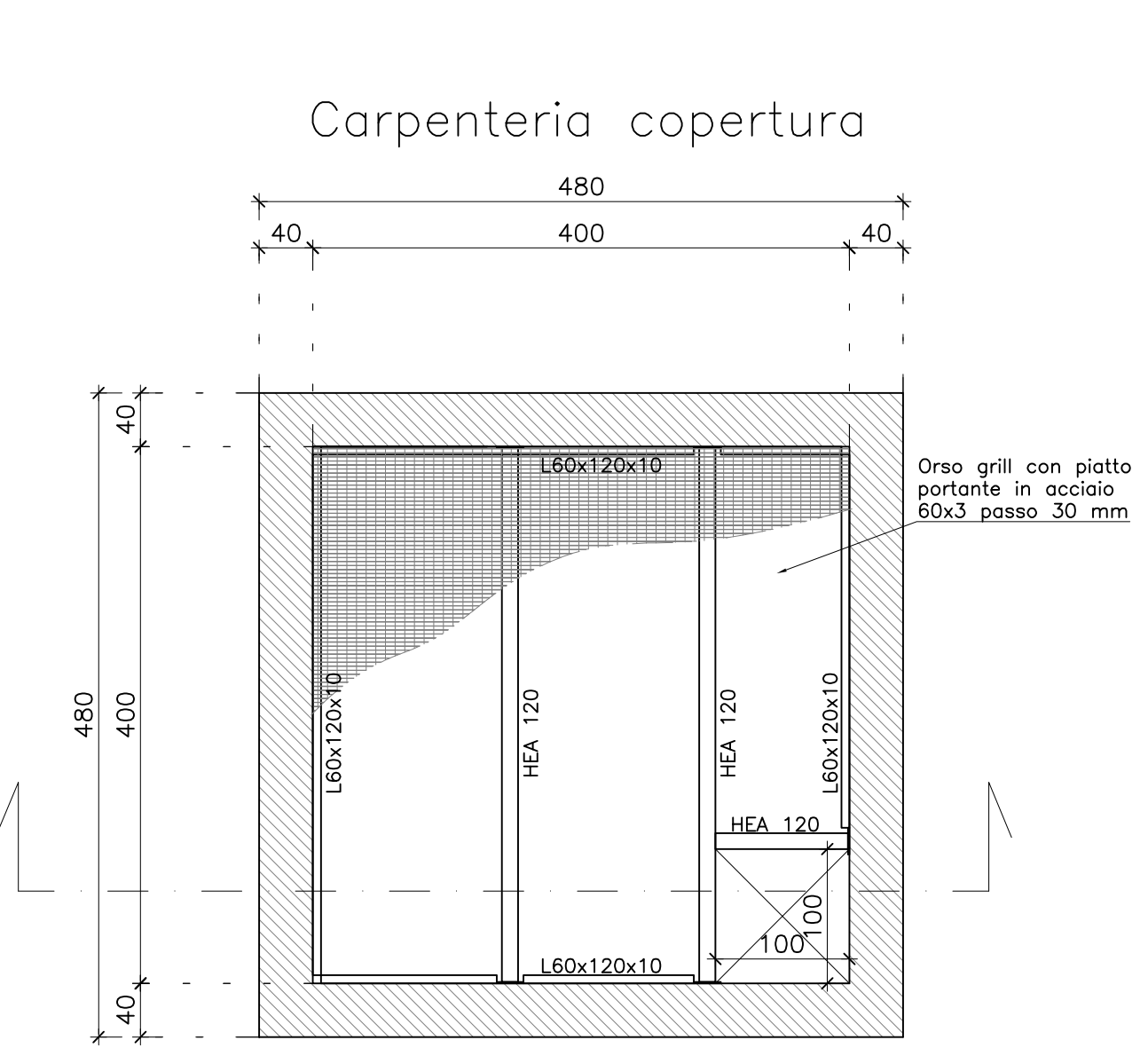
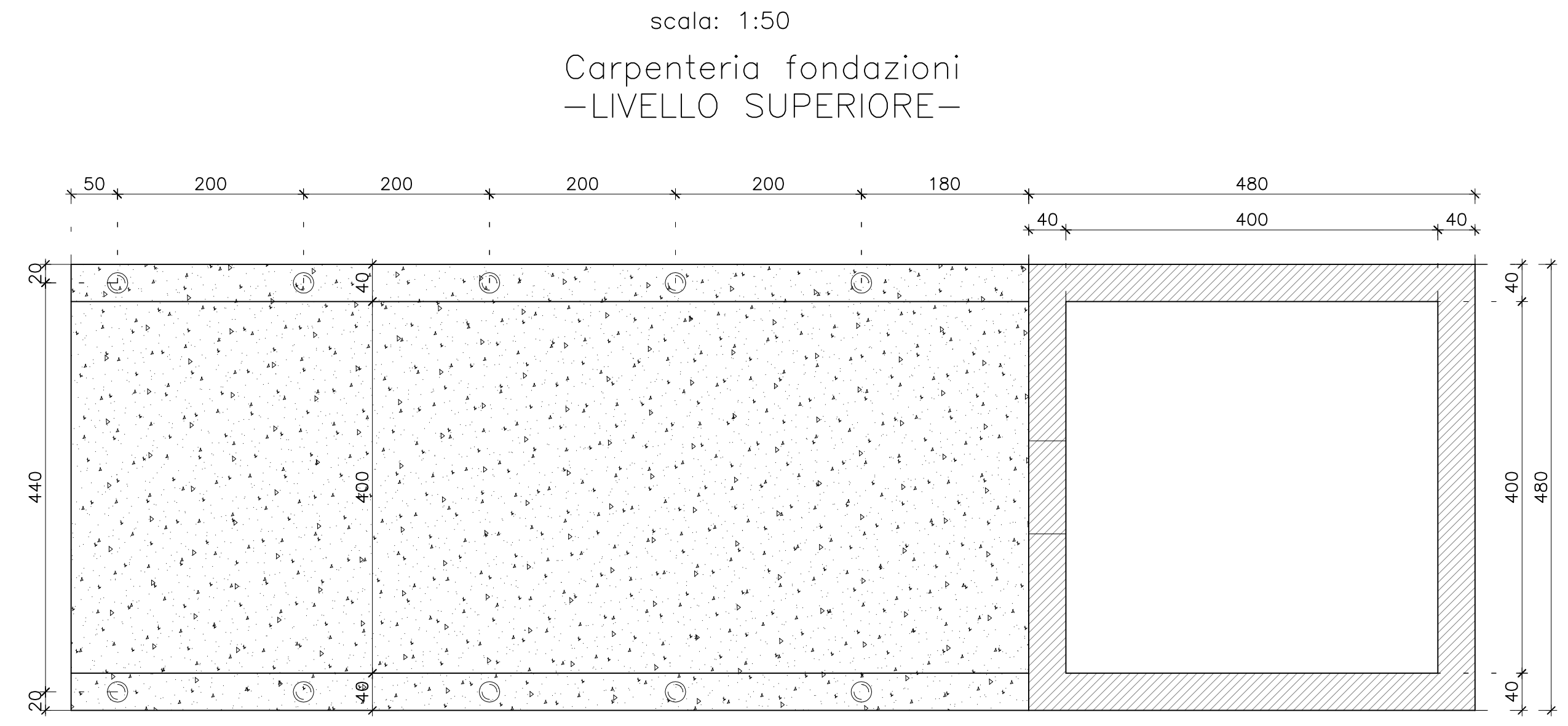
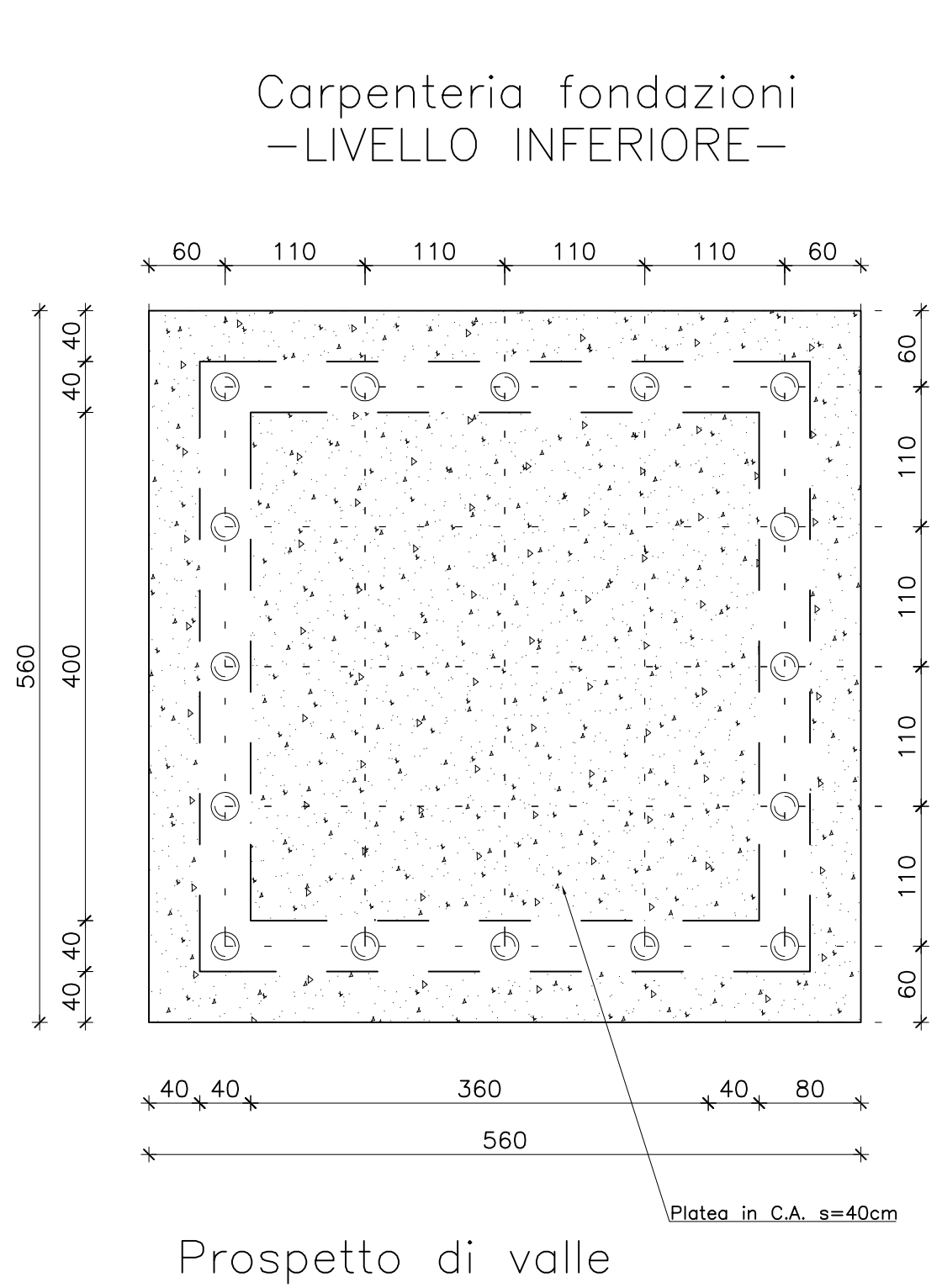


Particolare opera di presa



- ### MATERIALI
- CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.**
- Tipo di conglomerato: Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 C32/40 - Rck>40 N/mm²
 - Classe di resistenza: XC4
 - Classe di esposizione: S5
 - Rapporto A/C: Max 0.50
 - Cemento: Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42.5 R secondo UNI EN 197-1 dosaggio minimo 300 kg/m³ normale, di origine naturale o artificiale 20 mm secondo la norma UNI 12620
 - Aggregato: Barre e reti ad aderenza migliorata tipo B450C
 - Diametro max. inerte: f_{yk} ≥ 450 N/mm²
 - Allungamento: (ε_{yk})_{0.2} ≥ 7.5‰
 - Valore caratteristico del rapporto: 1.15 ≤ (f_{yk}/f_{yk0.2}) ≤ 1.35
 - Rapporto: (f_{yk}/f_{yk0.2}) ≤ 1.25
 - Mandrini per sagomatura barre: conformi ad UNI EN 13670 per barre φ ≤ 16 mm M=4a per barre φ ≥ 16 mm M=7φ
- ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO**
- Tipo di armature: Barre e reti ad aderenza migliorata tipo B450C
 - Tensione di snervamento: f_{yk} ≥ 450 N/mm²
 - Tensione di rottura: f_{tk} ≥ 540 N/mm²
 - Allungamento: (ε_{yk})_{0.2} ≥ 7.5‰
 - Valore caratteristico del rapporto: 1.15 ≤ (f_{yk}/f_{yk0.2}) ≤ 1.35
 - Rapporto: (f_{yk}/f_{yk0.2}) ≤ 1.25
 - Mandrini per sagomatura barre: conformi ad UNI EN 13670 per barre φ ≤ 16 mm M=4a per barre φ ≥ 16 mm M=7φ
- MICROPALI**
- Diametro di perforazione: Ø220 mm
 - Lunghezza: indicata
 - Iniezione: Malta cementizia dosata a 600 Kg/mc DI CEMENTO TIPO R42.5
 - Armatura: Armatura tubolare in acciaio S355JR [UNI EN 10025:1995] (Fe510) f_{yk} = 355 MPa; f_{tk} = 510 MPa
- TUBANTI**
- Diametro di perforazione: Ø160 mm
 - Lunghezza: indicata
 - Iniezione: Malta cementizia dosata a 600 Kg/mc DI CEMENTO TIPO R42.5
 - Armatura: Armatura con barre CE3W f_{yk} = 450 MPa; f_{tk} = 500 MPa
- CARPENTERIA METALLICA**
- Tipo di acciaio: Acciaio S275JR [UNI EN 10025:1995] (Fe430) f_{yk} = 275 MPa; f_{tk} = 430 MPa

- ### PRESCRIZIONI ESECUTIVE
- Copriferro minimo sulle staffe 50 mm;
 - Disporre opportuni distanziatori per tutte le gabbie di armatura;
 - Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferro.

- ### NOTE GENERALI
- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione, esso è di nostra esclusiva proprietà;
 - Questo disegno ci impegna esclusivamente per ciò che riguarda il dimensionamento delle opere risultanti dai nostri calcoli statici;
 - Ogni discordanza con i nostri disegni, constatata in fase di esecuzione, deve essere segnalata;
 - Le quote sottolineate non sono in scala;
 - Tutte le quote saranno verificate in cantiere a cura dell'impresa appaltatrice;
 - Salvo indicazioni contrarie, le dimensioni sono indicate in centimetri;

PROGETTO DI FATTIBILITA'



COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA e POGGIBONSI
Provincia di FIRENZE e SIENA



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO

Scale: 1:50

Data: Marzo 2017

Codice Elaborato:	Nome Elaborato:	Scale:											
STR08	Opera di presa e passerelle	1:50											
Settore:		Data:											
INGEGNERIE TOSCANE		Marzo 2017											
Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488													
Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato verificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000													
<p>PROGETTO: WEST Systems</p> <p>PROGETTISTA: Dott. Ing. David SETTESOLDI</p> <p>PROGETTISTA STRUTTURE: Dott. Ing. Cristiano REMORINI</p> <p>COLLABORATORI TECNICI: Dott. Ing. Michele CATELLA, Dott. Ing. Roberto PINELLI, Dott. Geol. Silvia ANGELINI</p>	<p>RESPONSABILE SICUREZZA: INGEGNERIE TOSCANE</p> <p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Nicola CEMPINI</p> <p>UFFICIO ESPROPRI: Geom. Andrea PATRIARCHI, Geom. Marco MENCHINI, Per. Agr. Davide MORETTI</p>	<p>COLLABORATORI GEOLOGIA: Dott. Geol. Carlo FERRI, Dott. Geol. Alessandro AGNELLI</p> <p>INDAGINI GEOLOGICHE: GAIA SERVIZI srl, LABORATORIO SIGMA Società Geologica e Geotecnica AMBIENTE SC</p> <p>COMMESSA I.T.:</p> <p>COMMESSA COMMITTENTE:</p>											
<p>INGEGNERE RESPONSABILE DIGA: RESPONSABILE COMMESSA I.T.:</p> <p>Dott. Ing. Damasco MORELLI</p>		<p>RESPONSABILE DI COMMESSA:</p> <p>Geom. Alessandro PIOLI</p>											
<p>DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:</p> <p>Dott. Ing. Mario CHIARUGI</p>		<p>COMMITTENTE:</p> <p>Dott. Ing. Roberto CECCHINI</p>											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione / Motivo della revisione</th> <th>Ridatto</th> <th>Controllato / Approvato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Marzo 2017</td> <td>Emissione Progetto di FATTIBILITA'</td> <td></td> <td>Morelli / Chiarugi</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: 0.7em;">Proprietà riservata. Vietata la riproduzione e la diffusione.</p>	Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Ridatto	Controllato / Approvato	00	Marzo 2017	Emissione Progetto di FATTIBILITA'		Morelli / Chiarugi			
Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Ridatto	Controllato / Approvato									
00	Marzo 2017	Emissione Progetto di FATTIBILITA'		Morelli / Chiarugi									