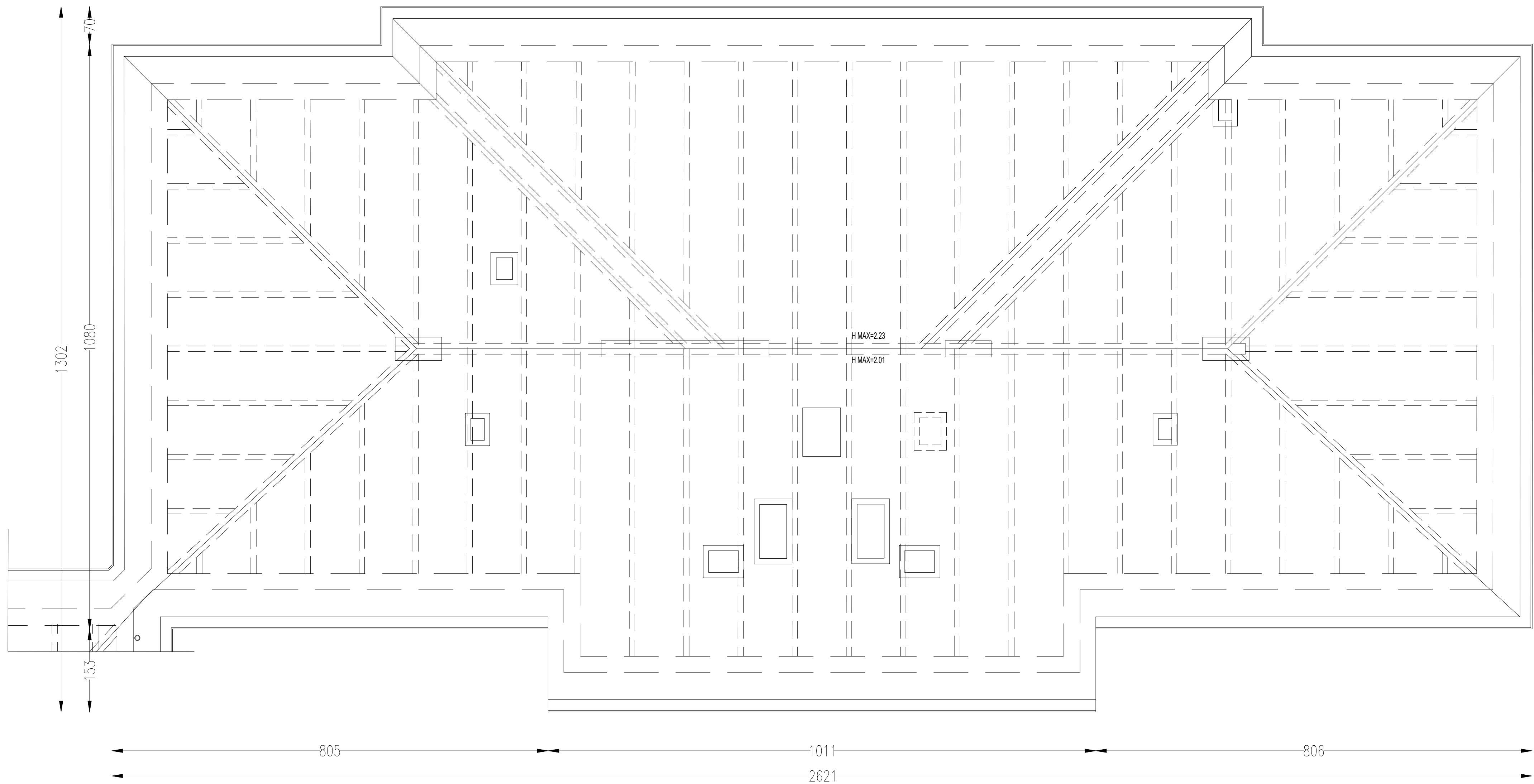
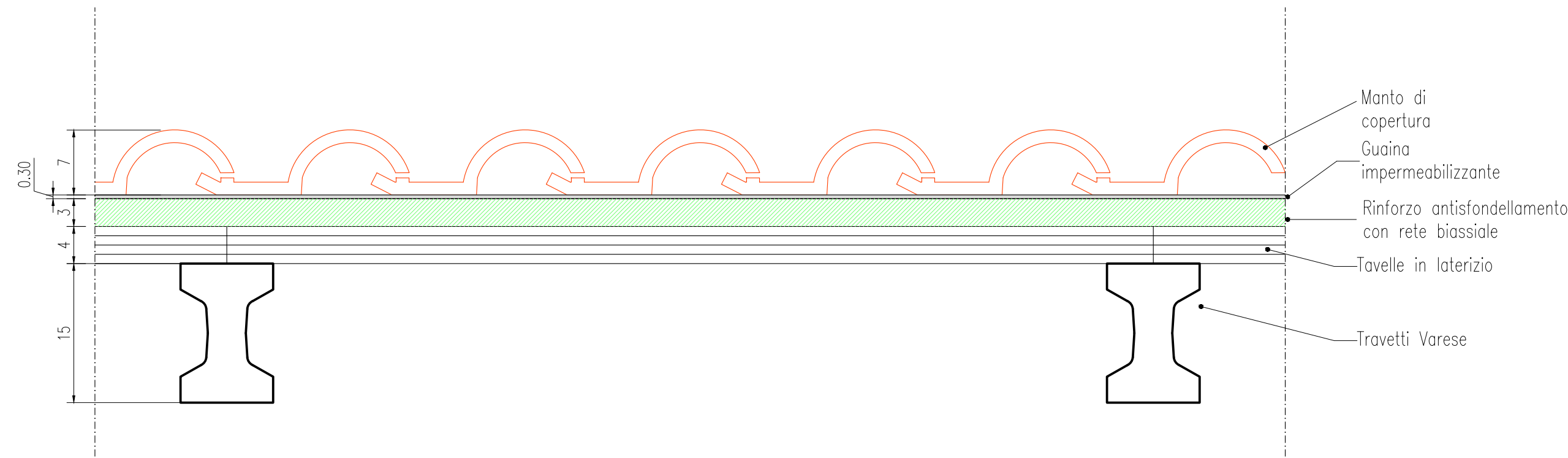


RINFORZO SOLAIO DI COPERTURA – CIVICO 53 – Scala 1:50

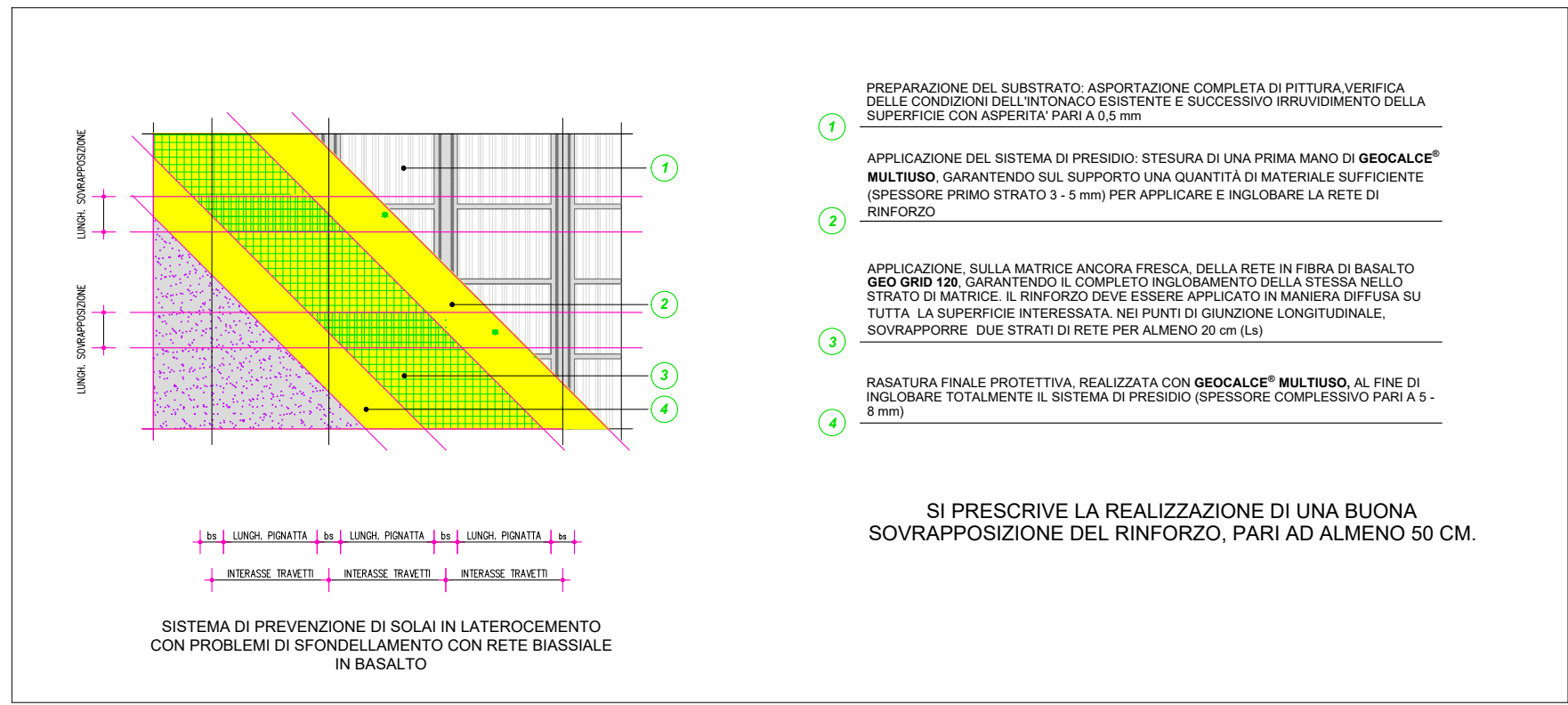


DETTAGLIO DI PROGETTO SOLAIO – SEZIONE A-A’ Scala 1:5

Quote espresse in cm.



DETTAGLIO RINFORZO CON CICLO DI LAVORAZIONE KERAKOLL (o prodotto similare)



NOTE E AVVERTENZE

- L'impresa esecutrice è tenuta al controllo di tutte le quote. Eventuali difformità devono essere tempestivamente comunicate alla D.L.
- L'impresa ha l'obbligo di avvisare il D.L. almeno 36 ore prima di ogni getto.

PRESCRIZIONI

- E' vietato aggiungere acqua al calcestruzzo durante la fase di trasporto, nonchè anche durante la messa in opera, anche se per migliorarne la lavorabilità.
- Le barre di armatura non devono essere eccessivamente ossidate, dovendo queste risultare perfettamente integre e senza difetti superficiali o di sezione resistente. La superficie delle barre deve essere priva di qualsiasi sostanza che possa in qualche modo ridurre l'aderenza con il calcestruzzo, nonchè interagire negativamente nel processo di idratazione del conglomerato.
- L'impresa ha l'obbligo di richiedere l'autorizzazione scritta qualora risultasse necessario predisporre elementi strutturali in posizione difforme da quella prescritta.
- Quando non specificato le barre di armature devono essere sovrapposte per almeno 50 Ø.
- Il disarmo, se non preventivamente autorizzato, deve essere effettuato non prima dei 28 gg.
- L'impresa prima dell'installazione dei prodotti deve fornire alla D.L. le certificazioni attestanti le caratteristiche dei materiali.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO: per armature tipo B450C (tensione di snervamento nominale 450 MPa)

CALCESTRUZZO: classe C25/30 (Rck 300, XC2)S4 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI CONTROTERRA

CALCESTRUZZO: classe C25/30 (Rck 300, XC1)S4 PER STRUTTURE IN ELEVANZIONE

MAGRONE: Per tutte le opere di fondazioni occorre effettuare preliminarmente un getto di pulizia (Magrone) con calcestruzzo classe C12/15. Dove non espressamente indicato il magrone dovrà avere uno spessore non inferiore a 10 cm.

PRESTAZIONI RICHIESTE SULLE PRESTAZIONE DEI MATERIALI PER USO STRUTTURALE

Rete in fibra di basalto

Dati tecnici della rete	
Aspetto	rete impregnata con trattamento protettivo alcali-resistente
Natura del materiale	basalto
Massa totale	≈ 130 g/m²
Larghezza rotolo	≈ 1 m
Lunghezza rotolo	≈ 25 m
Larghezza maglia	≈ 22x22 mm
Conservazione	illimitata
Confezione	rotoli 25 m
Peso confezione	≈ 3,5 kg (1 rotolo)
Dati tecnici dei materiali costituenti la rete	
Tensione a trazione media	σ <sub>te</sub> ≥ 1250 MPa
Modulo elastico medio	E <sub>te</sub> ≥ 56 GPa
Dati tecnici caratteristici della rete (0° - 90°)	
Spessore equivalente della rete	tf 0,023 mm
Carico a trazione per unità di larghezza	Rf ≥ 30 kN/m
Deformazione a rottura	εf ≥ 2,5%
Resistenza a trazione	σf ≥ 1600 MPa

Malta

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto	polvere
Natura mineralogica aggregato	silicatica-carbonatica
Intervallo granulometrico	0 - 1,4 mm
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra, tenne l'umidità
Confezione	sacchi 25 kg
Acqua d'impasto	≈ 5,3 l / 1 sacco 25 kg
Massa volumica apparente della malta fresca	≈ 1,73 kg/dm³ EN 1015-6
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata	≈ 1,3 kg/dm³ EN 1015-10
Temperature limite d'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore min.	> 3 mm
Spessore max per strato	≈ 30 mm
Resa:	
- come intonaco	≈ 13 kg/m² per cm di spessore
- come rasante	≈ 1,3 kg/m² per mm di spessore

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e a meno di ventilazione. Presso i nostri centri di vendita, sono disponibili le condizioni di cantiere.

**acer**

azienda casa emilia - romagna  
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122  
Bologna - BO  
tel. 051 292111 fax 051 554335  
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro  
Imprese di Bologna n. 0032270372  
sito web: www.acerbologna.it  
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO

**FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"**

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO  
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN  
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.  
VIA BENTIVOGLI CIV. 31+59 PER COMPLESSIVI 56 ALLOGGI  
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI**

LOTTO **3053/PN\_1**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	S55	OGGETTO	CONSOLIDAMENTO SOLAIO COPERTURA CIVICO 53		DATA	Settembre 2022	
SCALA	VARIE				N. DISEGNO	41633	
VERSIONE		DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
00		PRIMA EMISSIONE	Settembre 2022	F.DALMONTE	N.LEONE	N.LEONE	
01							
02							
03							

Il Progettista Architettonico	Il Progettista Strutturale	Il Progettista Impianti Elettrici	Il Progettista Impianti Meccanici
Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale	Il Coordinatore per la progettazione	Collaboratori Progettisti: Ing. Marco Venturini Ing. Federico Dalmonite Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conaci Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gambirini Ing. Cesare Orsini	
Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)		
Responsabile del Procedimento	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico	Il Direttore Generale	Il Presidente
Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014