

Comune di
SASSUOLO
Provincia di MODENA



r_emiro.Giunta - Prot. 23/07/2026.0721978.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Zanoli Alessio

P.d.C.

Permesso di Costruire

Opere di manutenzione straordinaria:

Installazione e revisione di impianti tecnologici che comportano la realizzazione di volumi tecnici al servizio di edifici e di attrezzature esistenti in un edificio produttivo ubicato in viale G.L. Ferrari Moreni n° 11, 13 e 15 in comune di Sassuolo (MO)

La proprietà:

UNICA s.r.l.
via Ildebrando Pizzetti, n° 2
42124 - Reggio Emilia (RE)
p.iva 02837660352

Il richiedente:

MISTRAL ITALIA s.r.l.
via Tiziano, n° 12
42014 - Castellarano (RE)
p.iva 03854670365

Il progettista:

per L.S.T. Servizi s.r.l.
Progettista: Ing. ALESSIO ZANOLI
Albo Ing. della provincia di Modena n° 2701
Codice Fiscale : ZNL LSS 82D18 F257F

N° PROTOCOLLO UFFICIO TECNICO

Elaborato n°

Rev.00

Scala: -

Giugno 2026

RS3

OPERE STRUTTURALI

Relazione sui materiali

SOMMARIO

1	RELAZIONE SUI MATERIALI	3
1.1	Calcestruzzo	3
1.2	Acciaio in barre per c.a.	3

1 RELAZIONE SUI MATERIALI

1.1 Calcestruzzo

Per elementi strutturali di fondazione e di elevazione si impiega calcestruzzo avente le caratteristiche di seguito descritte (con riferimento al D.M. 14.01.2008 ed alle norme UNI EN 206 e UNI EN 1992-1-1/Eurocodice2):

	FONDAZIONI	ELEVAZIONI	FONDAZIONI CABINA MT
Classe di resistenza	C28/35	C28/35	C25/30
Classe di esposizione	XC2	XC1	XC2
Diametro max inerti	25 mm	25 mm	32 mm
Classe di consistenza	S4/S5	S4/S5	S4/S5
E_{cm}	32000 MPa	32000 MPa	32000 MPa

1.2 Acciaio in barre per c.a.

Per elementi strutturali in cemento armato si impiega acciaio avente le caratteristiche di seguito descritte (con riferimento al D.M. 14.01.2008 ed alle norme UNI EN 206 e UNI EN 1992-1-1/Eurocodice2):

Tipo acciaio	B 450 C
Tensione di snervamento caratteristica f_{yk}	≥ 450 MPa
Tensione di rottura caratteristica f_{tk}	≥ 540 MPa
Allungamento $A_{gt,k}$	$\geq 7,45$ %