



AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della **nuova sede della D.I.A.**, sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina



PROGETTO ESECUTIVO

RTP:



MATE SOC. Coop.va (Mandataria)

Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)

Sede Operativa: Via Treviso, 18
31020 San Vendemiano (TV)

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)

Sede Legale e Operativa
Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (BO)

PROPRIETA':



AGENZIA DEL DEMANIO

Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Calabria
Via Gioacchino da Fiore, 34
88100 Catanzaro (CZ)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
TRA LE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE
Arch. Maurizio Pavanì

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Tommaso Cesaro

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Arturo Augelletta

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Mauro Perini

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
Ing. Lino Pollastri

GEOLOGIA
Dott. Geol. Alberto Caprara

CSP
Ing. Alessandro Sanna

DIRETTORE TECNICO
MATE SOC. COOP.VA
Arch. Maurizio Pavanì

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Arch. Fabiana Aneghini
Arch. Martina Buccitti
Arch. Laura Mazzei

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Salvatore Giglio

Il Responsabile Servizi Tecnici:
Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO:

RELAZIONI E DOCUMENTI
Relazione specialistica delle opere architettoniche

TAV N.

PE-RE-08_2

DATA

31.10.2018

SCALA

-

AGGIORNAMENTI

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Revisione	15/02/2021	MB	TC	MP
2	Revisione	30/04/2021	MF	TC	MP
3					

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

Indice

Indice	1
1. PREMESSA.....	2
2. STRATIGRAFIE PARETI ESTERNE	3
3. STRATIGRAFIE PARETI DIVISORIE INTERNE.....	4
4. STRATIGRAFIE SOLAI	7
5. PAVIMENTAZIONI	11
6. FINITURE E RIVESTIMENTI PARETI INTERNE	14
7. CONTROSOFFITTI.....	15
8. INFISSI ESTERNI.....	16



MATE SOC. Coop.va
Sede Legale e Operativa:
Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)
Italia

Sede Operativa:
Via Treviso, 18
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

Dott. Geol. Alberto Caprara
Sede Legale e Operativa
Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (BO)

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

Relazione tecnica delle opere architettoniche ai sensi dell'art. 35 del DPR 207/2010

1. PREMESSA

La presente Relazione tecnica delle opere architettoniche è redatta in conformità all'art. 26 del DPR 207/2010.

La relazione individua le principali criticità e le soluzioni adottate, descrive le tipologie e le soluzioni puntuali di progetto e le motivazioni delle scelte; descrive le caratteristiche funzionali delle opere.



MATE SOC. Coop.va
Sede Legale e Operativa:
Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)
Italia

Sede Operativa:
Via Treviso, 18
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

Dott. Geol. Alberto Caprara
Sede Legale e Operativa
Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (BO)

2. STRATIGRAFIE PARETI ESTERNE

Me 01a: Parete perimetrale contro terra buffe Livello B01 sp. 25 cm

- Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm
- Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm
- Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

Me 01b: Parete perimetrale contro terra Livello B01 sp. 35 cm

- Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm
- Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm
- Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

Me 01c: Parete perimetrale contro terra Rampa sp. 40 cm

- Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm
- Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm
- Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

Me 02: Parete perimetrale Livello B01 sp. 44 cm

- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 8 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

Me 03a: Parete perimetrale + Controparete Mi 03 Livelli L00,L01,L02,L03 sp. 46,5 cm

- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 8 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Parete in blocchi di laterizio forato sp. 25 cm
- Controparete interna Mi03 sp. 12,5 cm

Me 03b: Parete balconi Livelli L01,L02,L03

- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 8 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Parete in blocchi di laterizio forato sp. 25 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 4 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

Me 04a: Parete isolata vano scale L03

- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 8 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm
- Strato di rasatura, sp 0,5 cm

Me 04b: Parete isolata cavedi L03

- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm
- Cappotto termico in lana di roccia sp. 8 cm tipo rockwool frontrock max o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

3. STRATIGRAFIE PARETI DIVISORIE INTERNE

Mi 01: Parete divisoria autorimessa e box dirigente livello B01 sp. 15 cm

- Parete in blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato in classe A1 fino a EI120 tipo YTONG o equivalente sp. 15 cm

Mi 02a: Placcatura cavedio tecnico sp. 36,25

- Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 o equivalente; sp. 1,25 cm
- Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera, sp. 35 cm

Mi 02b: Placcatura Vano scala sp. 36,75 cm

- Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 o equivalente; sp. 1,25 cm
- Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente Parete in cls armato gettato in opera, sp. 35 cm
- Parete in cls armato gettato in opera, sp. 35 cm
- Strato di rasatura, sp 0,5 cm

Mi 02c: Placcatura Pilastrì

- Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 o equivalente; sp. 1,25 cm
- Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
- Pilastrò in cls armato gettato in opera, dim. 50x70 cm

Mi 02d: Placcatura pareti Segreteria di Sicurezza sp. 16,25 cm

- Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 o equivalente; sp. 1,25 cm
- Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
- Parete in cls armato gettato in opera, sp. 15 cm

Mi 03: Controparete in cartongesso sp. 12,5 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 10 cm

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

Mi 04a: Parete divisoria in cartongesso, 4 lastre – 61dB – sp. 12,5 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *,**
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 04b: Parete divisoria in cartongesso, 4 lastre – EI 30 – sp. 12,5 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *,**
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 04c: Parete divisoria in cartongesso, 4 lastre – Classe A1: Vie di fuga – sp. 12,5 cm

- Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac A1 BA13; sp. 1,25 cm *,**
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 05a: Parete divisoria in cartongesso, 4 lastre – EI 60 – sp. 15 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *,**
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 05b: Parete divisoria in cartongesso, 4 lastre – EI 90 – sp. 15 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% sp. 1,25 cm **
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% sp. 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% sp. 1,25 cm

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 06a: Parete divisoria in cartongesso ad elevate prestazioni acustiche, 5 lastre – 65 dB – sp. 21,25 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *,**
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp. 1,25 cm

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

Mi 06b: Parete divisoria in cartongesso ad elevate prestazioni acustiche, 5 lastre – 65 dB – EI 90 sp. 21,25 cm

- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *,**
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
- Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, sp. 75 mm
- Strato di isolamento acustico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
- Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm *

*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

** : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

4. STRATIGRAFIE SOLAI

- **SOLAI CONTROTERRA – B01**

S01a: Solaio su terra non isolato autorimessa

- Strato di usura a polverino con miscela a quarzo e cemento premiscelati
- Pavimentazione industriale carrabile composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia



MATE SOC. Coop.va
Sede Legale e Operativa:
Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)
Italia

Sede Operativa:
Via Treviso, 18
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

Dott. Geol. Alberto Caprara
Sede Legale e Operativa
Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (BO)

- comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse sp. 5 mm, sp. totale 15 cm
- Cassero a perdere 50 cm tipo daliform iglu o equivalente con cappa di cemento collaborante, sp. totale 55 cm
- Platea di fondazione in cls armato gettato in opera h. 100 cm

S01b: Solaio su terra non isolato locali tecnici

- Strato di usura a polverino con miscela a quarzo e cemento premiscelati
- Pavimentazione industriale carrabile composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ a consistenza S5 in classe XC1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse spessore 5 mm e altezza 20 cm, sp. totale 15 cm
- Cassero a perdere tipo daliform sistema atlantis 50x50 o equivalente con cappa di cemento collaborante, sp. totale 185 cm
- Platea di fondazione in cls armato gettato in opera h. 100 cm

• **SOLAI – L00**

S02: Solaio piano terra (verso autorimessa non riscaldata)

- Pavimentazione industriale carrabile composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ a consistenza S5 in classe XS con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse spessore 5 mm e altezza 15 cm, sp. totale 12 cm
- Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano sp. 8 cm tipo Stiferite GT o equivalente
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

S03: Solaio servizi igienici piano terra (verso autorimessa non riscaldata)

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 4 cm
- Massetto alleggerito per impianti sp. 7 cm
- Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano sp. 8 cm tipo Stiferite GT o equivalente
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

S04b: Solaio con pavimento galleggiante al L00 h. 20 cm (locali tecnici)

- Pavimentazione in lastre di gres su supporto in solfato di calcio (per specifiche si veda tavola finiture)
- Struttura di sostegno in acciaio composta da piedini e traversi
- Materassino acustico anticalpestio a quadrotti 10cm x10cm tipo Isolmant Telogomma TT o equivalente, sp. 3 mm
- Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano sp. 5 cm tipo Stiferite GT o equivalente
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

• **SOLAI – L01 e L02**

S04a: Solaio interpiano (uffici, corridoi e locali tecnici con pavimento galleggiante) h. 15 cm Pavimentazione in lastre di gres su supporto in solfato di calcio (per specifiche si veda tavola finiture)

- Struttura di sostegno in acciaio composta da piedini e traversi h. 15 cm
- Materassino acustico anticalpestio a quadrotti 10cm x10cm tipo Isolmant Telogomma TT o equivalente, sp. 3 mm

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- Vernice antipolvero
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

S05a: Solaio interpiano servizi igienici e foresteria

- Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R11 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Padana, serie Econcrete o equivalente
- Massetto di posa sp. 4 cm
- Massetto in cls sp. 10 cm
- Strato di isolamento acustico da calpestio tipo Isolmant Underplus Black.Eo equivalente, sp. 6 mm
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

S05b: Solaio segreteria di sicurezza

- Pavimentazione industriale carrabile composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse spessore 5 mm e altezza 20 cm, sp. totale 15 cm
- Strato di isolamento acustico da calpestio tipo Isolmant Underplus Black.Eo equivalente, sp. 6 mm
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

• **SOLAI – L03**

S06: Solaio residenza dirigente

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 5 cm
- Materassino anticalpestio Isolmant Biplus sp 9 mm
- Massetto per passaggio impianti 8 cm
- Cassero a perdere 25 cm tipo daliform iglu o equivalente con cappa di cemento collaborante, sp. 30 cm
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

• **SOLAI SCALE**

S07a: Solaio pianerottolo scale piano terra

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 6 cm
- Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano sp. 8 cm tipo Stiferite GT o equivalente
- Solaio in calcestruzzo gettato in opera sp. 20 cm

S07b: Solaio pianerottolo scale

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 6 cm
- Massetto alleggerito sp. 8 cm
- Solaio in calcestruzzo gettato in opera sp. 20 cm

• **SOLAI – Copertura**

S08: Solaio di copertura

- Elemento di tenuta in membrana Fire e UV Resistant ad alta riflettanza e cool roof tipo DERBIBRITE NT o equivalente , sp. 4 mm
- Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND o equivalente, sp. 4 mm



MATE SOC. Coop.va
Sede Legale e Operativa:
Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)
Italia

Sede Operativa:
Via Treviso, 18
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

Dott. Geol. Alberto Caprara
Sede Legale e Operativa
Via Stiore 9/8, loc. Montevoglio
40053 Valsamoggia (BO)

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente, sp. min 8 cm
- Barriera al vapore ed incollaggio dell'isolante termico con adesivo a freddo bi-componente multifunzione a presa rapida tipo Derbibond o equivalente
- Strato di imprimitura tipo Derbiprimer S o equivalente
- Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito tipo Lecamix Facile o equivalente, sp. min 7 cm
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

S09: Copertura vano scala

- Elemento di tenuta in membrana Fire e UV Resistant ad alta riflettanza e cool roof tipo DERBIBRITE NT o equivalente , sp. 4 mm
- Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND o equivalente, sp. 4 mm
- Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente, sp. min 8 cm
- Barriera al vapore ed incollaggio dell'isolante termico con adesivo a freddo bi-componente multifunzione a presa rapida tipo Derbibond o equivalente
- Strato di imprimitura tipo Derbiprimer S o equivalente
- Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito tipo Lecamix Facile o equivalente, sp. min 7 cm
- Solaio in cls armato gettato in opera sp. 25 cm

• **SOLAI BALCONI**

S10: Solaio balconi L01 e L02

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 4cm
- Strato di separazione in foglio di polietilene macroforato + Strato di scorrimento in tessuto non tessuto
- Elemento di tenuta in membrana tipo Fire e UV Resistant DERBIGUM SP FR o equivalent
- Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND UNI o equivalente
- Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. 4 cm
- Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito sp. min 6 cm
- Soletta in cls armato gettato in opera sp. 20 cm
- Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia tipo Rockwool frontrock max o equivalente sp. 5 cm
- Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

S11: Solaio balconi residenza dirigente

- Pavimentazione in lastre di gres (per specifiche si veda tavola finiture)
- Massetto di posa sp. 5 cm
- Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. 8 cm
- Cassero a perdere tipo Daliform Iglù o equivalente con cappa di cemento collaborante sp. 25+5 cm
- Solaio latero cementizio sp. 35 cm (30 cm solaio in laterizio + 5 cm soletta in calcestruzzo)

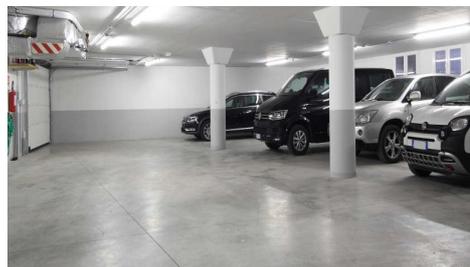


5. PAVIMENTAZIONI E BATTISCOPIA

• PIANO – B01

Autorimessa e Locali tecnici

- La pavimentazione dell'autorimessa e dei locali tecnici sarà realizzata con un pavimento industriale, del tipo carrabile dello spessore totale di 15 cm. Il pavimento sarà in calcestruzzo Rck 30 N/mm² a consistenza S5 in classe XS1, con armatura costituita da rete elettrosaldata. Lo strato di usura a spolvero sarà costituito da una miscela di quarzo. Lungo la superficie verranno eseguiti opportuni giunti di contrazione



• PIANO – L00 _Accesso e servizi generali

Ambienti principali piano terra

- La pavimentazione della hall d'ingresso, dell'area interrogatori, degli spazi per il benessere, la sala conferenze, i magazzini e depositi sarà realizzata con un pavimento industriale, del tipo pedonale dello spessore totale di 9 cm. Il pavimento sarà in calcestruzzo Rck 30 N/mm² a consistenza S5 in classe XS1, con armatura costituita da rete elettrosaldata. Lungo la superficie verranno eseguiti opportuni giunti di contrazione.



Bussola d'ingresso

- Nella bussola d'ingresso sarà installato uno zerbino tecnico in alluminio



Servizi igienici

- La pavimentazione dei servizi igienici sarà realizzata in lastre di gres, sp. 9 mm; verrà garantito resistenza alla scivolosità almeno R11



Attesa fermi

- Nella sala d'attesa verrà realizzata una pavimentazione industriale in calcestruzzo con strato di finitura epossidico colorato in resina di spessore non inferiore a 2 mm



Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- **PIANO – L01_Piano uffici**

Uffici ed ambienti principali L01

- La pavimentazione sarà del tipo galleggiante, su piedini in acciaio e pannello di supporto in calcio silicato. La prevista una finitura in lastre di gres, dim. 60x60 cm, sp. 9 mm con resistenza alla scivolosità almeno R10



Servizi igienici

- La pavimentazione dei servizi igienici sarà realizzata in lastre di gres, sp. 9 mm; verrà garantito resistenza alla scivolosità almeno R11



- **PIANO – L02_Piano uffici**

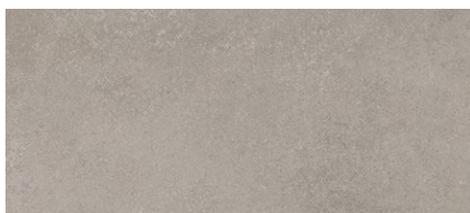
Uffici ed ambienti principali L02

- La pavimentazione sarà del tipo galleggiante, su piedini in acciaio e pannello di supporto in calcio silicato. La prevista una finitura in lastre di gres, dim. 60x60 cm, sp. 9 mm con resistenza alla scivolosità almeno R10



Foresteria L02

- La pavimentazione sarà in lastre di gres, dim. 60x60 cm, sp. 9 mm posate a colla con resistenza alla scivolosità almeno R10



Segreteria di sicurezza

- La pavimentazione della hall d'ingresso, dell'area interrogatori, degli spazi per il benessere, la sala conferenze, i magazzini e depositi sarà realizzata con un pavimento industriale, del tipo pedonale dello spessore totale di 12 cm. Il pavimento sarà in calcestruzzo Rck 30 N/mm² a consistenza S5 in classe XS1, con armatura costituita da rete elettrosaldata. Lungo la superficie verranno eseguiti opportuni giunti di contrazione



Servizi igienici

- La pavimentazione dei servizi igienici sarà realizzata in lastre di gres, sp. 9 mm; verrà garantito resistenza alla scivolosità almeno R11



• **PIANO – L03_Appartamento dirigente e dotazioni impiantistiche**

Appartamento dirigente: soggiorno, cucina, disimpegno, camera 1 e camera 2, studio

- La pavimentazione sarà in lastre di gres, dim. 60x60 cm, sp. 9 mm posate a colla



Servizi igienici

- La pavimentazione dei servizi igienici sarà realizzata in lastre di gres, sp. 9 mm; verrà garantita resistenza alla scivolosità almeno R11



• **SCALE, SBARCO ASCENSORI E FILTRI**

- La pavimentazione dei vani scala, sbarchi ascensori e filtri a prova di fumo sarà realizzata in lastre di gres, sp. 9 mm; verrà garantita resistenza alla scivolosità almeno R10
- Il rivestimento delle pedate sarà realizzato con pezzo speciale in gres porcellanato con scanalature antiscivolo a correre dim. 30x60 cm, sp. 9 mm



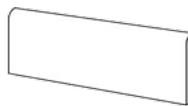
• **BALCONI E TERRAZZE**

- La pavimentazione dei balconi in aggetto ai piani L01 ed L02, e delle terrazze al piano L03 sarà realizzata in lastre di gres per esterni di dim. 60x60cm, sp. 9 mm; verrà garantita resistenza alla scivolosità almeno R11



- **BATTISCOPIA**

- Zoccolino battiscopa in gres dim. 9x60cm, sp. 9 mm



- **SOGLIE**

Soglie interne

- In corrispondenza degli infissi interni si andrà in continuità con la pavimentazione in gres



Soglie esterne

- Le soglie al piano terra in corrispondenza di infissi esterni saranno in cemento



6. FINITURE E RIVESTIMENTI PARETI INTERNE

- **SERVIZI IGIENICI**

- Il rivestimento delle pareti dei servizi igienici, in corrispondenza dei sanitari, verrà realizzato con lastre in gres sp. 9 mm fino ad h. 120 da Q.P.F. nei bagni di uso comune ai piani; nei servizi della foresteria o della residenza, e nelle docce degli spogliatoi al piano terra, il rivestimento proseguirà fino a quota controsoffitto.
- Le restanti pareti, o porzioni di pareti saranno tinteggiate con idropittura lavabile fino alla quota del controsoffitto.

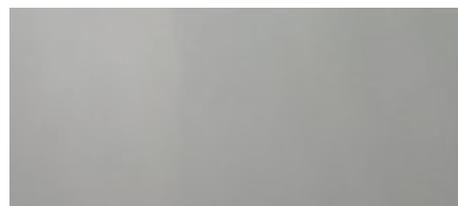


- **PARETI PIANI L00-L01-L02-L03**

- Le pareti saranno tinteggiate con idropittura lavabile fino alla quota del controsoffitto

- **PARETI ATTESA FERMI L00**

- Le pareti della sala d'attesa saranno trattati con strato di finitura epossidico colorato in resina di spessore non inferiore a 2 mm



7. CONTROSOFFITTI

• CONTROSOFFITTO UFFICI L01-L02-L03, ED AREA RICREATIVA L00

- Controsoffitto ispezionabile acustico fonoassorbente in pannelli di gesso alleggerito dim 60x60 cm sp. 24 mm e materassino acustico; doppia orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato preverniciato disposti a formare una maglia di 60x60 cm; fasce di compensazione in cartongesso



• CONTROSOFFITTO CONNETTIVO L00-L01-L02-L03 – CLASSE A1

- Controsoffitto ispezionabile acustico fonoassorbente in pannelli di gesso alleggerito dim 120x60 cm sp. 24 mm e materassino acustico classe A1 di reazione al fuoco; doppia orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato preverniciato disposti a formare una maglia di 60x60 cm; fasce di compensazione in cartongesso in classe A1 di reazione al fuoco



• CONTROSOFFITTO SALA CONFERENZE L00 E SALA RIUNIONI L01

- Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli in MDF ignifugo nobilitato melaminico tipo ITP Ceings o simili sp. 14 mm



• CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI COMUNI L00-L01-L02

- Controsoffitto modulare ed ispezionabile in pannelli di 60x60 cm idrofughi, sp. 15 mm; doppia orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato preverniciato disposti a formare una maglia di 60x60 cm; fascia di compensazione in lastre di gesso rivestito ad elevata resistenza all'umidità



- **CONTROSOFFITTO HALL L00, FORESTERIA L02, RESIDENZA L03**

- Controsoffitto monolitico in lastre di gesso rivestito standard sp. di 12,5 mm; doppia orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato



- **CONTROSOFFITTO SERVIZI IGIENICI FORESTERIA L02 E RESIDENZA L03**

- Controsoffitto monolitico in lastre di gesso rivestito con elevata resistenza all'umidità



- **CONTROSOFFITTO SBARCO ASCENSORI E FILTRI A PROVA DI FUMO**

- Controsoffitto monolitico in lastre di gesso rivestito su entrambe le facce con cartone ignifugo in classe A1 di reazione al fuoco, sp. 12,5 mm; doppia orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato



8. INFISSI ESTERNI

- **FACCIAE VETRATE**

Struttura:

- Montanti e traversi realizzati con profili in lega primaria d'alluminio EN AW-6060 a taglio termico per tipo Schüco FWS 50 o equivalente sp. 50 mm; contenuto minimo di riciclato pari al 40%
- Inserimento di specchiature apribili realizzate con profili il lega primaria di alluminio a taglio termico tipo Schüco o equivalente

Vetraggio:

- Lastra esterna temperata 10 mm con test Hst e coating selettivo Guardian SN 29/18 HT posto verso l'intercapedine Intercapedine 16 mm con doppia sigillatura e lastra interna stratificata 1(B)1 e P2A spessore 66.2 SR

Specifiche tecniche:

- $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



- **FINESTRE E PORTE FINESTRE**

Struttura:

- Montanti e traversi realizzati con profili in lega primaria d'alluminio EN AW-6060 a taglio termico per tipo Schüco AWS 75 SI o equivalente sp. 75 mm; contenuto minimo di riciclato pari al 40%
- Inserimento di specchiature apribili realizzate con profili il lega primaria di alluminio a taglio termico tipo Schüco o equivalente

Vetraggio:

- Lastra esterna temperata 10 mm con test Hst e coating selettivo Guardian SN 29/18 HT posto verso l'intercapedine Intercapedine 16 mm con doppia sigillatura e lastra interna stratificata 1(B)1 e P2A spessore 66.2 SR

Specifiche tecniche

- $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



- **LUCERNARIO**

Struttura:

- Montanti e traversi realizzati con profili in lega primaria d'alluminio a taglio termico per facciata continua tipo Schüco FWS 50 o equivalente sp. 50 mm
- Inserimento di specchiature apribili con abbaino motorizzato realizzate con profili il lega primaria di alluminio a taglio termico

Vetraggio:

- esterna temperata 10 mm con test Hst e coating selettivo Guardian SN 29/18 HT posto verso l'intercapedine Intercapedine 16 mm con doppia sigillatura e lastra interna stratificata 1(B)1 e P2A spessore 66.2 SR

Specifiche tecniche

- $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



• BUSSOLA D'INGRESSO

Struttura:

- Montanti e traversi realizzati con profili in lega primaria d'alluminio EN AW-6060 a taglio termico per tipo Schüco FWS 50 o equivalente sp. 50 mm; contenuto minimo di riciclato pari al 40%
- Inserimento di specchiature apribili (porta scorrevole motorizzata) con profili in lega primaria di alluminio a taglio termico

Vetraggio:

- Lastra esterna temperata 10 mm con test Hst e coating selettivo Guardian SN 29/18 HT posto verso l'intercapedine Intercapedine 16 mm con doppia sigillatura e lastra interna stratificata 1(B)1 e P2A spessore 66.2 SR

Specifiche tecniche:

- $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



• EVACUATORI DI FUMO E CALORE

- Profili portavetro verticali zincati fissati a struttura sagomate in lamiera zincata;
- Apertura a ribalta verso l'esterno a 60° minimo con dispositivo di apertura automatica con comando elettrico



• USCITE DI SICUREZZA

Telaio:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z

Anta:

- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10

Specifiche tecniche

- Permeabilità all'aria: Classe 3
- Tenuta al vento: Classe C3
- Tenuta all'acqua: 2B

Accessori

- Maniglione antipanico interno
- No maniglia esterna



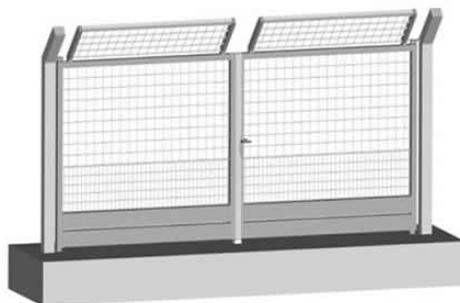
- **CANCELLI**

Struttura:

- Profili in tubolare a sezione rettangolare in acciaio S 235 JR UNI EN 10025
- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 Con resine poliesteri su materiale zincato a caldo UNI EN ISO 1461

Anta

- Pannello in grigliato elettrofuso modello maglia mm 200x50, profili orizzontali in tondo da Ø 8 mm (doppio), collegamenti verticali in tondo Ø 6 mm in acciaio S 235 JR UNI EN 10025
- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 Con resine poliesteri su materiale zincato a caldo UNI EN ISO 1461



- **PORTONE GARAGE**

- Portone rapido con avvolgimento a spirale con manto in profili schiumati in poliuretano, sp. 42 mm
- Cassonetto di rivestimento dell'albero in acciaio zincato con inclinazione frontale di 10°
- Guide di scorrimento laterali autoportanti in acciaio zincato con integrata barriera a raggi infrarossi



- **SERRANDA BOX DIRIGENTE**

- Serranda avvolgibile da garage con manto realizzato con profili in alluminio schiumati in poliuretano esente al 100% da CFC
- Cassonetto interno superiore con relative parti laterale in lamiera di acciaio
- Rivestimento esterno ad architrave in lamiera di acciaio



9. INFISSI INTERNI

• PORTE CIECHE

Telaio:

- Telaio costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici) tipo Linea di Connecticut o equivalenti

Anta:

- Anta tamburata densità minima 25 kg m³ sp. 40 mm tipo Linea di Connecticut o equivalente
- Intelaiatura in legno di abete stagionato
- Superfici di finitura in MDF da mm 4

Apertura

- Battente
- Scorrevole



• PORTE VETRATE

Telaio:

- Telaio costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici) tipo Linea di Connecticut o equivalenti

Anta:

- Vetro stratificato 3+3 con interposta pellicola in PVB opalino di 0,38, classe 2B2 a norma UNI EN12600

Apertura

- Battente
- Scorrevole



• PORTE REI

Telaio:

- Sistema telaio abbracciante composto da:
Telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°; fissaggio con tasselli o viti autofilettanti
- Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. Per muri con spessore da 100 a 159 mm

Anta:

- Doppia lamiera d'acciaio zincata sp. 8/10; sp. totale anta 64 mm tipo
- Coibente interno ad alta densità

Apertura

- Battente



10. CORRIMANO E PARAPETTI

• PARAPETTO SCALE

Parapetto in acciaio realizzato con profili piatti dim. 60x10 mm, interasse 10 cm e corrimano piatto dim. 60x20 mm.

Ancoraggio alla scala tramite cosciale piatto in acciaio, sagomato secondo l'andamento dei gradini.



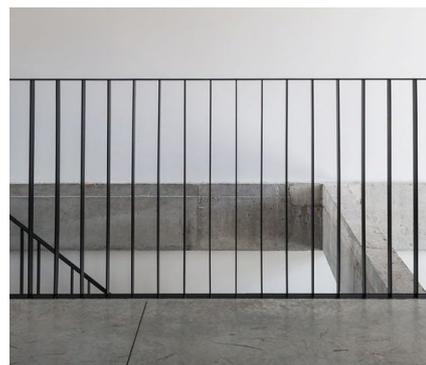
• BALAUSTRATA CORTE INTERNA

Balaustra in vetro ed alluminio con vetro di sicurezza



• PARAPETTO BALCONI E FINESTRE

Parapetto in acciaio realizzato con profili piatti dim. 60x10 mm, interasse 10 cm e corrimano piatto dim. 60x20 mm.



L'immagine è puramente indicativa, si prendano a riferimento gli elaborati architettonici di dettaglio

11. OPERE ESTERNE: STRATIGRAFIE

Se01a: Pavimento in calcestruzzo industriale

- Pavimentazione industriale composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ in classe XF4 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 mm sp. 10 cm
- Strato di separazione in polietilene sp. 2 mm
- Strato di scorrimento in non tessuto di polipropilene o poliestere min. 200g/m³
- Membrana di tenuta composta da bitume e poliolefine tipo DERBIGUM SP o equivalente sp. 4 mm
- Strato di prima impermeabilizzazione tipo DERBIBOND UNI di DERBIGUM o equivalente, sp. 4 mm
- Strato di imprimitura bituminosa tipo DERBIPRIMER S di DERBIGUMo equivalente
- Massetto di pendenza tipo Lecamix facile o equivalente, sp. variabile
- Supporto di base: solaio in lastre tipo predalles con elementi di alleggerimento in laterizio sp. 30 cm + 5 cm di soletta in cls armato gettato in opera

Se01b: Pavimento in calcestruzzo industriale in corrispondenza dell'accesso

- Pavimentazione industriale composto da calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ in classe XF4 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 mm sp. 10 cm
- Strato di separazione in polietilene sp. 2 mm
- Strato di scorrimento in non tessuto di polipropilene o poliestere min. 200g/m³
- Membrana di tenuta composta da bitume e poliolefine tipo DERBIGUM SP o equivalente sp. 4 mm
- Strato di prima impermeabilizzazione tipo DERBIBOND UNI di DERBIGUM o equivalente, sp. 4 mm
- Strato di imprimitura bituminosa tipo DERBIPRIMER S di DERBIGUMo equivalente
- Massetto di pendenza tipo Lecamix facile o equivalente, sp. variabile
- Massicciata con pezzatura massima 75 mm, sp. 10 cm
- Supporto di base: terreno compattato

Se02: Pavimento in ciottolo

- Pavimento in ciottolo, gamma cromatica mista grigio ocra, pezzatura 30-50 mm legato, sp. 5 cm
- Massetto di posa sp. 4 cm
- Strato di separazione in polietilene sp. 2 mm
- Strato di scorrimento in non tessuto di polipropilene o poliestere min. 200g/m³
- Membrana di tenuta composta da bitume e poliolefine tipo DERBIGUM SP o equivalente sp. 4 mm
- Strato di prima impermeabilizzazione tipo DERBIBOND UNI di DERBIGUM o equivalente, sp. 4 mm
- Strato di imprimitura bituminosa tipo DERBIPRIMER S di DERBIGUMo equivalente
- Massetto di pendenza tipo Lecamix facile o equivalente, sp. variabile
- Supporto di base: solaio in lastre tipo predalles con elementi di alleggerimento in laterizio sp. 30 cm + 5 cm di soletta in cls armato gettato in opera

Se03: Corsello di manutenzione

- Pavimentazione in calcestruzzo architettonico effetto ghiaia, sp. 12 cm
- Strato separatore composto da geotessile non tessuto con peso unitario non inferiore a 400gr/m³, sp. almeno 3,2 mm
- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato sp. 20 cm
- Supporto di base: terreno compattato

Se04: Rampa

- Pavimentazione industriale composto da calcestruzzo Rck 350 a consistenza S5 in classe XF4 carrabile con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 mm con corazzatura in malta di cemento rigata a spina di pesce e bindella tura liscia intorno ai riquadri, sp. tot 15 cm
- Strato separatore composto da geotessile non tessuto con peso unitario non inferiore a 400gr/m³, sp. almeno 3,2 mm
- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato sp. 20 cm

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- Supporto di base: terreno compattato

Se05: Marciapiede

- Pavimentazione pietrino in cemento, uguale a quello esistente
- Massetto di posa sp. 4 cm
- Strato separatore composto in geotessuto
- Massetto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm maglia 200x200mm, sp. 10 cm
- Supporto di base: terreno compattato

Se06: Piazzale della questura

- Manto di usura in conglomerato bituminoso aggregati lapidei di primo impiego, bitume semisolido e additivi, sp. 3 cm
- Strato di collegamento in conglomerato bituminoso tipo Binder, sp. 10 cm
- Stabilizzato sp. 10 cm
- Supporto di base: terreno compattato

12. OPERE ESTERNE: MATERIALI DI FINITURA ED ARREDI

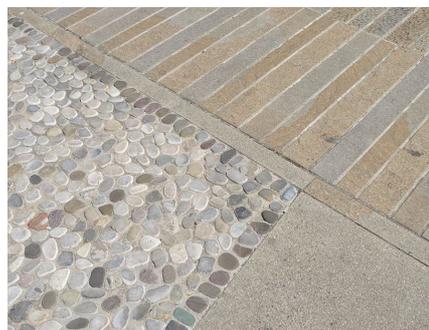
• PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CALCESTRUTTO

- Pavimentazione continua in calcestruzzo ad uso industriale per superfici soggette a traffico leggero, sp. 10 cm ; calcestruzzo Rck 30 N/mm²/ in classe XF4 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200mm



• PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO

- Pavimentazione esterna, eseguita in ciottoli arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 4/6 posati a su allettamento di sabbia a granulometria idonea



Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- **PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO**

- Pavimentazione in calcestruzzo architettonico effetto ghiaia, sp. 12 cm



- **PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CALCESTRUTTO CARRABILE**

- Pavimentazione carrabile in calcestruzzo ad uso industriale; calcestruzzo Rck 350 a consistenza S5 in classe XF4 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200mm;
- Corazzata in malta di cemento rigata a spina di pesce e bindella tura liscia intorno ai riquadri
- Sp. totale 15 cm



- **MARCIAPIEDI**

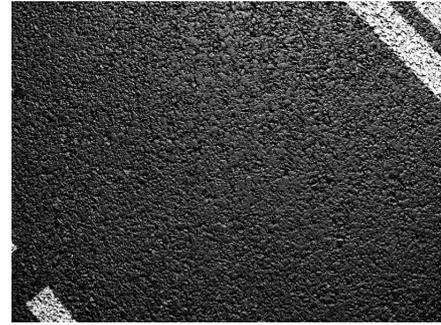
- Pavimentazione in piastrelle di cemento stampato 20x20 sp. 25 mm con disegno analogo a quello presente nei marciapiedi esistenti



Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- **CONGLOMERATO BITUMINOSO**

- Conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato.



- **CORDOLI**

- Cordoni per marciapiedi prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompreso, dim. 12x25x100 cm



- **PANCHE ESTERNE**

- Panche in Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858 con aggiunta di additivi impermeabilizzanti



Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

- **GRIGLIE DI AERAZIONE**

- Griglie di areazione per le buffe del parcheggio in grigliato elettroforgiato bordato e zincato con ganci di bloccaggio dim. 100 x 400 cm; maglia dim. 15x76 mm (antitacco)



- **CADITOIA A FESSURA**

- Sistema di drenaggio lineare con caditoia a fessura, con una canaletta interrata per il drenaggio lineare in calcestruzzo con pendenza incorporata, una griglia a fessura in acciaio galvanizzato, classe di carico C250
- La caditoia a fessura sarà in acciaio zincato 3 mm, con elementi lineari da 1000 mm a T, ed elementi d'ispezione da 500 mm, a T.

