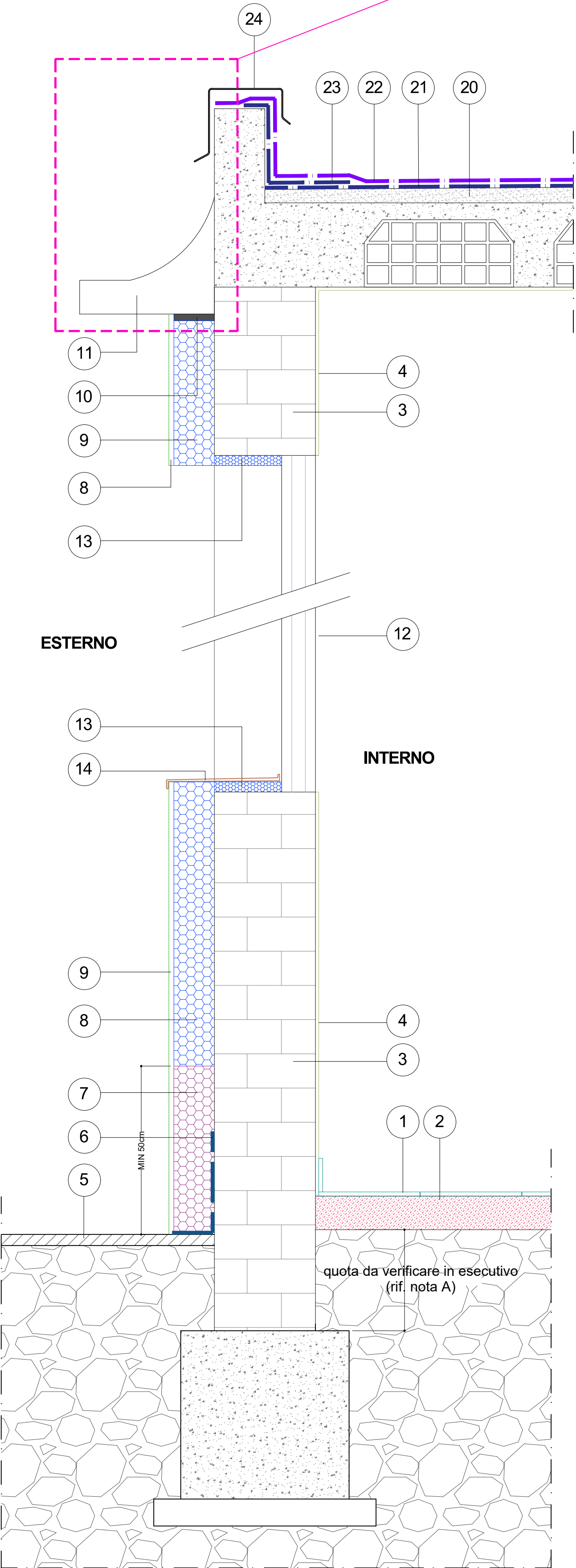


PARTICOLARE 1

Sezione tipo su muratura esterna
Scala 1:10



SPECIFICA

MANUTENZIONE DELLE AREE DEGRADATE DELLE GRONDE IN CLS



**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
FASE 1 - BATTITURA DELLE SUPERFICI**
Individuazione di tutti i punti interessati dai degradi (anche quelli non ancora visivamente manifestati) mediante battitura delle superfici in calcestruzzo con l'ausilio di mazzette.
La fase è volta all'individuazione e alla rimozione delle parti in procinto di distacco e incoerenti con il resto del supporto "sano" in calcestruzzo.



**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
FASE 2a - SCALPELLATURA A MANO O MECCANICA**
Eventuale integrazione della FASE 1 mediante asportazione di conglomerato cementizio ammalorato eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica, atta ad asportare tutto il calcestruzzo degradato. Non compromettere l'integrità dei calcestruzzi circostanti.



**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
FASE 2b - SPAZZOLATURA DEI FERRI D'ARMATURA**
Integrazione della FASE 1 con pulizia dei ferri d'armatura affioranti, carteggiando con flessibile o mediante spazzolatura a mano, atta a rimuovere ed asportate ossidazioni, aggressivi chimici, parti superficiali incoerenti ed eventuali residui di oli, grassi o sporco in genere, fino a portare la superficie a metallo bianco.
Valutare eventuali sostituzioni delle barre d'armatura.



**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
FASE 2c - IDROLAVAGGIO**
Eventuale integrazione della FASE 1 mediante idrolavaggio per la pulizia delle superfici in calcestruzzo e/o dei ferri d'armatura affioranti al fine di rimuovere stratificazioni di microrganismi o depositi pulverolenti.
Fase necessaria per saturare il supporto di calcestruzzo prima di applicare le malte (s.s.a.).
Non attendere troppo tempo per le fasi successive.



**PROTEZIONE DEI FERRI D'ARMATURA
FASE 3 - POSA MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA**
Trattamento passivante dei ferri d'armatura mediante l'applicazione a pennello di doppia mano di malta anticorrosiva monocomponente a base di leganti cementizi, polimeri in polvere ed inibitori di corrosione (pH>12). Spessore minimo totale delle varie mani di prodotto pari a 2 mm.
Osservare i tempi di asciugatura dettati dal produttore.



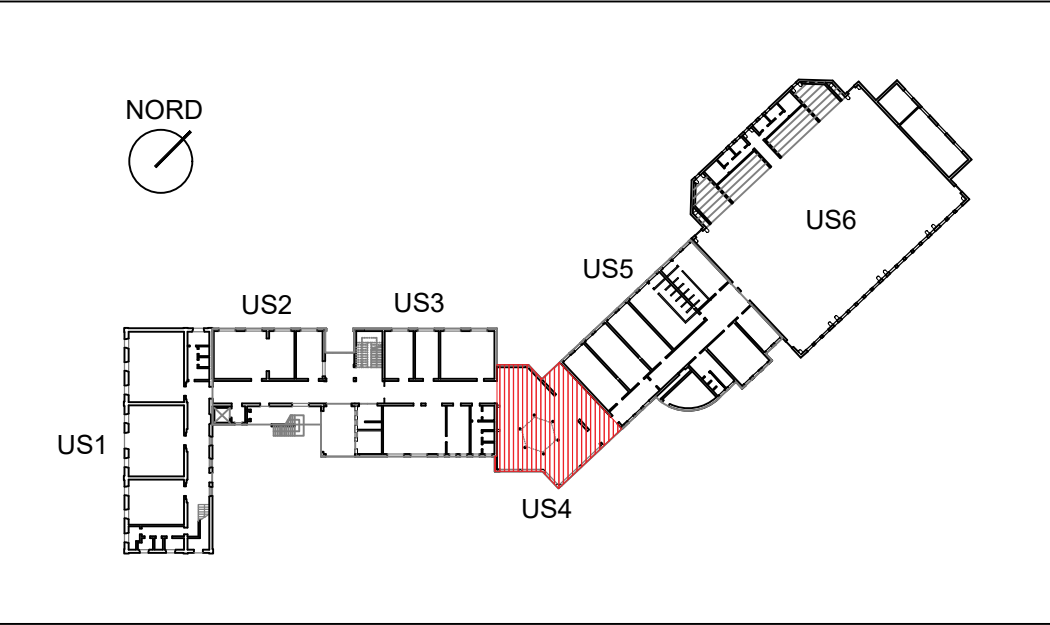
**RIPRISTINO DEL COPRIFERRO
FASE 4 - POSA MALTA TISSOTROPICA A RITIRO COMPENSATO**
Applicazione di malta cementizia tissotropica monocomponente strutturale di classe R4 fibrorinforzata a ritiro compensato ripristinando completamente gli spessori dei copriferri.
Prima di applicare la malta per il ripristino provvedere alla saturazione del supporto in calcestruzzo (s.s.a.).
Seguire scrupolosamente tutte le prescrizioni del produttore.



**RIPRISTINO DEL COPRIFERRO
FASE 5 - RETTIFICA E LISCIATURA DELLE SUPERFICI**
Dopo l'applicazione e la frattazzatura della malta da ripristino lasciare stagionare con cura le superfici. Provvedere alla nebulizzazione di acqua sulla superficie per almeno 24h dopo l'applicazione della malta oppure utilizzare gli appositi agenti stagionanti.
Seguire scrupolosamente tutte le prescrizioni del produttore.

KEY PLAN

Scala 1:1000



NOTA A

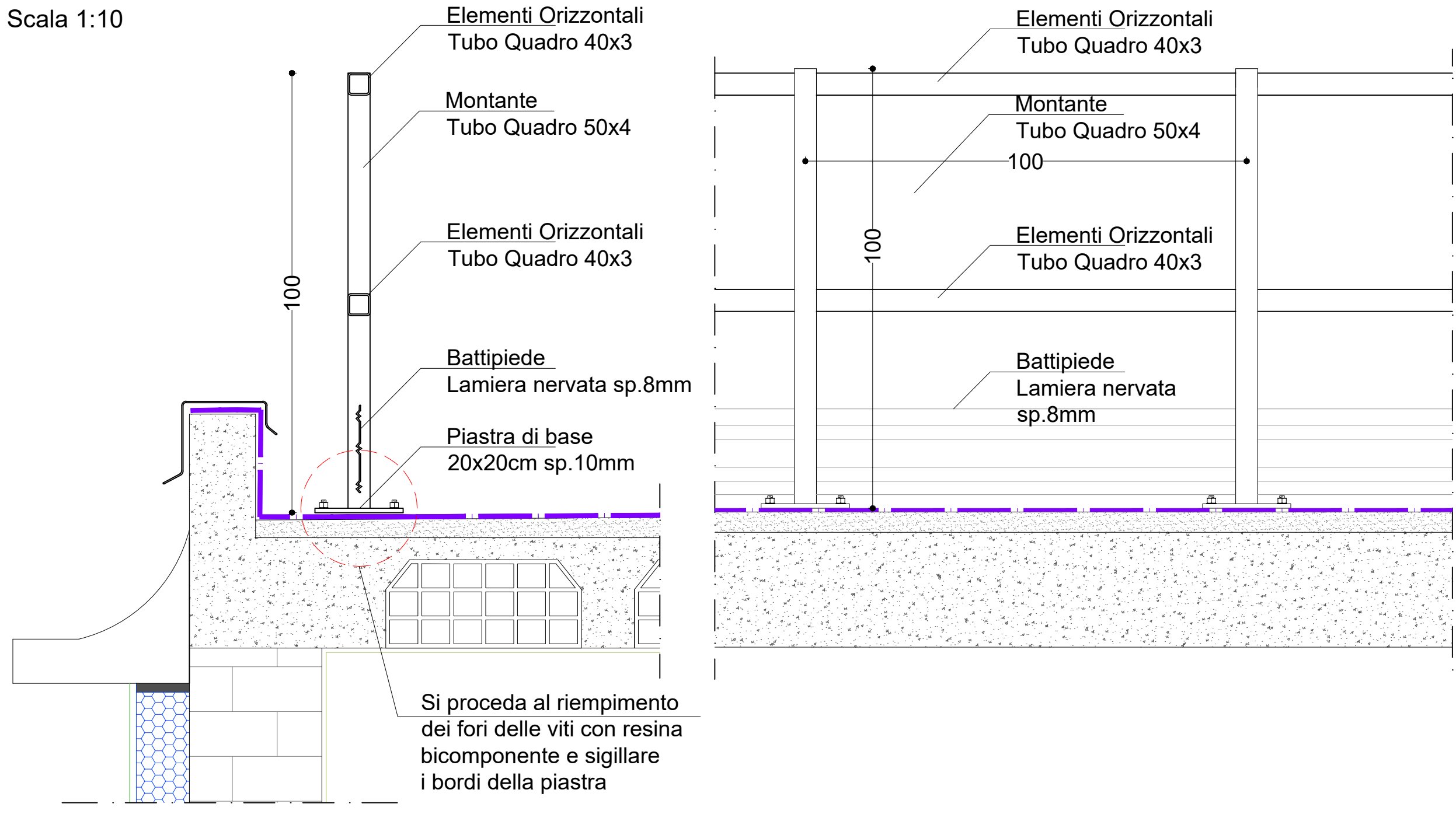
Le informazioni sulle lavorazioni sulle fondazioni sono specificate sulle Tavole Strutturali relative alla presente US. Tutte le quantificazioni circa gli scavi, i riporti di terreno e le eventuali opere di fronte scavo sono state dedotte sulla base dei suddetti elaborati. Qualora non vi sia la possibilità di effettuare analisi approfondite sullo stato attuale e la stratigrafia della struttura, si è operata una stima.

LEGENDA PARTICOLARE 1

- | | | |
|--|--|--|
| 1 PAVIMENTAZIONE INTERNA IN CERAMICA | 8 CAPPOTTO TIPO ISOVER sp.12cm - $\lambda=0.034$ W/mk
posato su supporto complanare su tutta la superficie verticale | 12 SERRAMENTO ESISTENTE DA SMONTARE E RIMONTARE |
| 2 MASSETTO DI SOTTOFONDO | | 13 RISVOLTO CAPPOTTO, SI RIMANDA ALLA LEGGE10 rispettare criterio CAM 2.5.7 |
| 3 MURATURA PERIMETRALE ESISTENTE | | 14 BANCALE IN LAMIERA COLOR BLACK SERRAMENTO |
| 4 NUOVO INTONACO INTERNO | posato secondo manuale Cortexa
previo lavaggio del supporto con idropulitrice
rispettare criterio CAM 2.5.7 | |
| 5 PAVIMENTAZIONE ESTERNA ESISTENTE | | |
| 6 MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA | 9 FINITURA DEL SISTEMA CAPPOTTO CON INTONACO SPECIFICO | |
| 7 CAPPOTTO IN XPS sp.12cm - $\lambda=0.034$ W/mk
posato fino ad un'altezza minima di 50cm
posato su supporto complanare su tutta la superficie verticale
posato secondo manuale Cortexa
previo lavaggio del supporto con idropulitrice | 10 ELEMENTO DI SEPARAZIONE CON L'ESISTENTE AD ALTO ASSORBIMENTO DELL'UMIDITA'
11 GRONDA IN CALCESTRUZZO ESISTENTE
[si veda specifica sulle lavorazioni da eseguire] | 20 NUOVO MASSETTO PENDENZE
21 PRIMO ELEMENTO DI TENUTA ORIZZONTALE
22 SECONDO ELEMENTO DI TENUTA VERTICALE
GUAINA ARDESIATA
23 PRIMO ELEMENTO DI TENUTA VERTICALE
24 LATTONERIA DI CHIUSURA |

PARAPETTO in COPERTURA

Scala 1:10





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Provincia di Mantova
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino,1

OGGETTO
MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 3.3 "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA", FINANZIAMENTO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION - EU PROGETTO ESECUTIVO PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO UBICATA IN VIA TRENTO E TRIESTE N.2 NEL COMUNE DI ROVERBELLA (MN)



N°ELABORATO	ELABORATO
TA12	UNITÀ n°4 - PARTICOLARI

COMMITTENTE
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino 1

PROGETTISTA
ING. SIMONE QUAGLIA
Strutture & Progetti Ingegneria



SCALA 1:10 - 1:1000		CODIFICA: PE_021-23_TA09-TA14		
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	16/06/2023	Prima emissione	E.P.	S.Q.
1	31/07/2023	Seconda emissione	B.G.	S.Q.



STRUTTURE & PROGETTI INGEGNERIA

Via Monte Baldo,10 c/o Airport Center - Edificio 2
37069 Villafranca di Verona (VR)
T. (+39) 045 861 9343 F. (+39) 045 861 8392
mail info@struttureprogetti.it
web www.struttureprogetti.it

È VIETATA LA COPIA, LA RIPRODUZIONE O LA PUBBLICAZIONE, IN TUTTO O IN PARTE, DEL PRESENTE DOCUMENTO, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA. GLI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE.