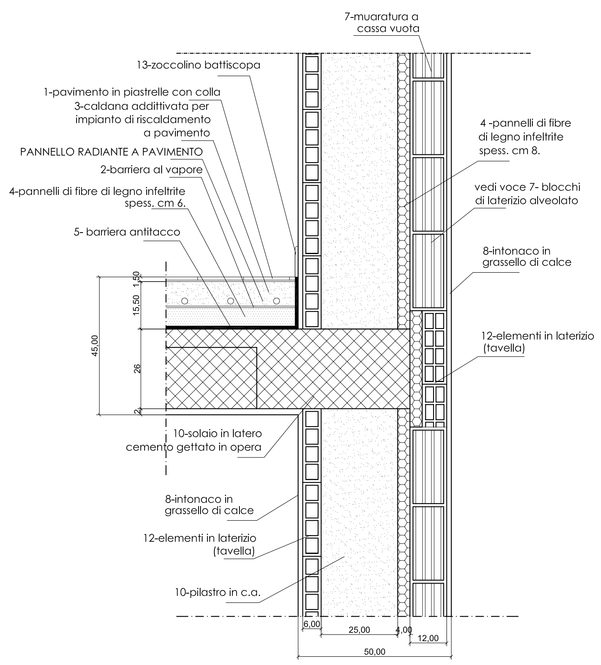
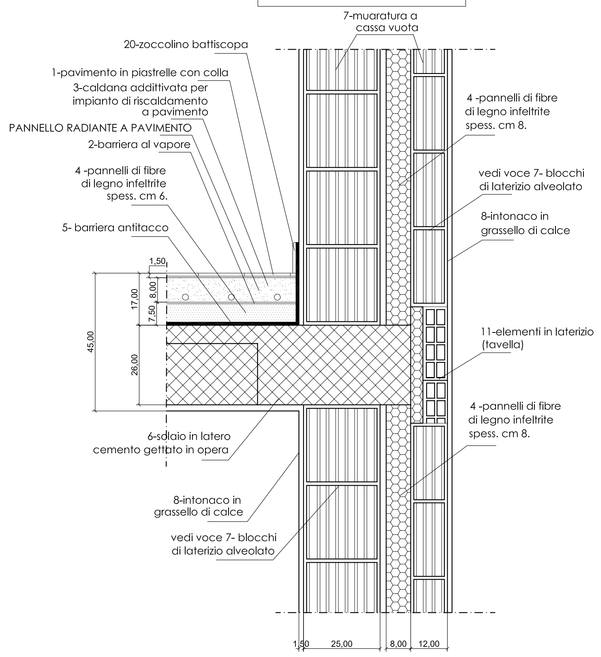
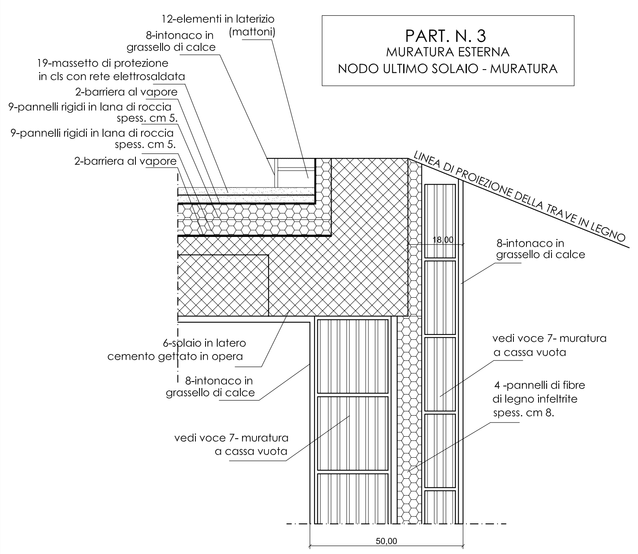
PART. N. 1
MURATURA ESTERNA
NODO SOLAIO - PILASTRO

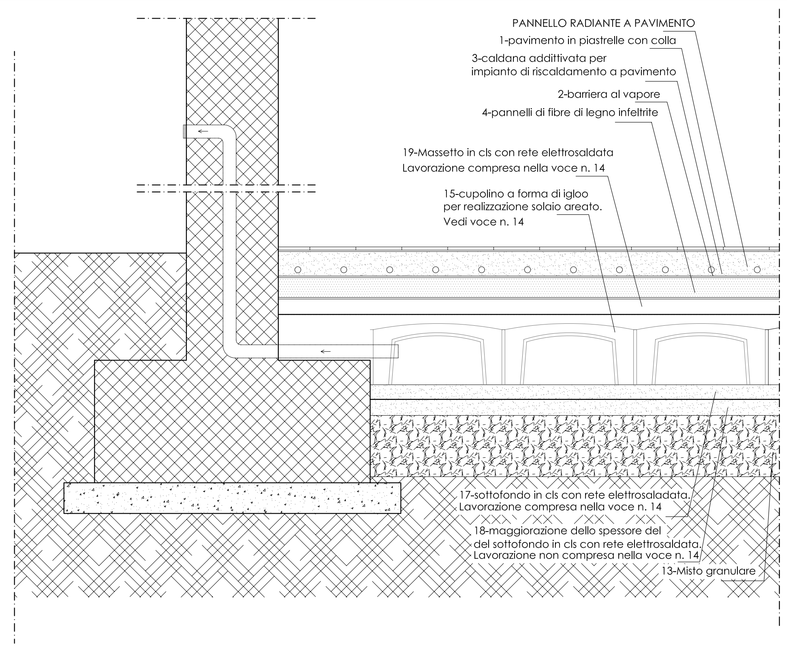


PART. N. 2
MURATURA ESTERNA
NODO SOLAIO - MURATURA



PART. N. 3
MURATURA ESTERNA
NODO ULTIMO SOLAIO - MURATURA





1 - Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo nei formati indicati dalla DL. (vedere tav. particolari pavimentazione)

2-Barriera a vapore in polietilene dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte.

3-caldana additivata per impianto di riscaldamento a pavimento. Per le caratteristiche vedere tassativamente le indicazioni previste nelle tavole degli impianti tecnologici.

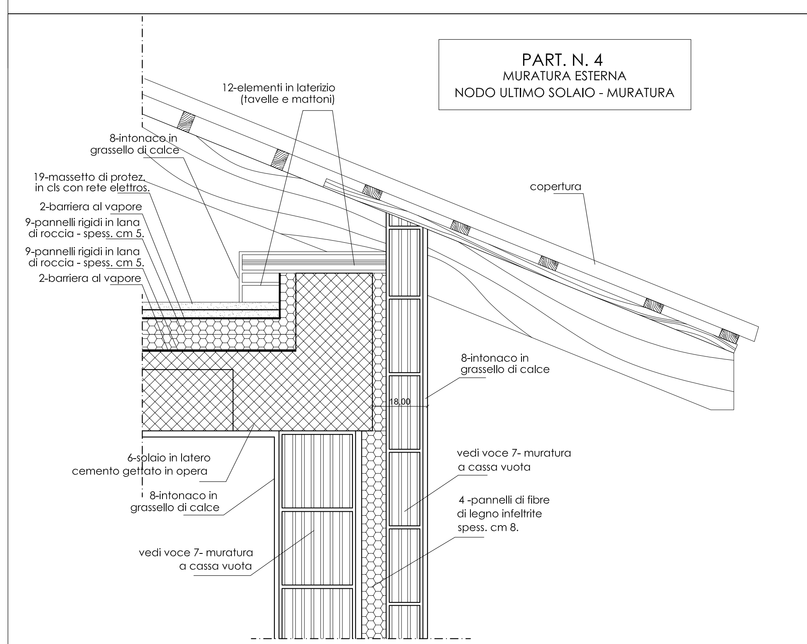
4-Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate: assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 60 e 80, da posizionare nella cassavuota dell'involucro esterno e nei solai intermedi, ad esclusione del solaio di copertura.

5- Barriera antitacco. Isolamento acustico fono-impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermicullizzato sulle due facce del peso di g/m² 800 in tre strati,con sughero spessore mm 2

PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO.
Per le caratteristiche vedere tavole gli impianti.

6-Solaio in latero-cemento gettato in opera. Per ogni informazione si rimanda agli elaborati progettuali dello strutturale.

7-Muratura a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchi di laterizio alveolato del tipo similare al poroton termoacustico, unite con gambette, compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e di travi in cemento armato. la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi ect. il tutto realizzato con malta di calce e cemento e avente resistenza al fuoco classe F180, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la sola deduzione dei vuoti, aventi superficie superiore a mq. 2; dello spessore complessivo di cm 50, tramezze in blocchi di argilla naturale porizzati con farina di legno, esterna in blocchetti spessore cm. 12, interna in blocchetti spessore cm. 25, collegate ad incrocio delle file.
Il lavoro dovrà comprendere le seguenti indicazioni:
1. Utilizzo di blocchi di argilla naturale porizzati con farina di legno naturale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi - elementi cm. 25x25 (lkh) per spessore muro di cm. 12. del tipo similare al poroton.
2. Utilizzo di blocchi di argilla naturale porizzati con farina di legno naturale esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi - elementi cm. 25x19x25 per spessore di cm. 25. del tipo similare al poroton.
Compresi gambette per legatura, elementi speciali, tavelle per rivestimento travi e pilastri per murature, malta necessaria, trasporto.



PART. N. 4
MURATURA ESTERNA
NODO ULTIMO SOLAIO - MURATURA

8-Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,in piano od in curva, su rinzaffo di malta di calce dolce. (spess. almeno cm 2) compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, anche con aggiunta di coloranti nell'intonaco.

9- Pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inf. a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco di spessore mm 50

10-Solaio in latero-cemento gettato in opera. Per ogni informazione si rimanda agli elaborati progettuali dello strutturale.

11-Pilastro in cemento armato. Per ogni informazione si rimanda agli elaborati progettuali dello strutturale.

12-Elementi in laterizio. Tutti gli elementi in laterizio (mattoni, tavelle, blocchi, ecc..) utilizzati dovranno rispondere alle norme della serie UNI EN 772, relative alle metodologie di prova su tali elementi.

13-Misto granulare di cava o di fiume, arido, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sluso, adeguatamente costipato.

RETE METALLICA ELETTROSALDATA.
Tutte le reti elettrosaldate utilizzate dovranno essere in acciaio Fe B 44 K, lavorate e tagliate a misura i n tondini da 4 a 12 mm di diametro.

14-Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo compreso sottofondo in cls(magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm. fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera moduli fino ad un'altezz . 30 cm.

15-Cupolino a forma di igloo per la realizz. di solaio areato. Lavorazione compresa nella voce n.14.

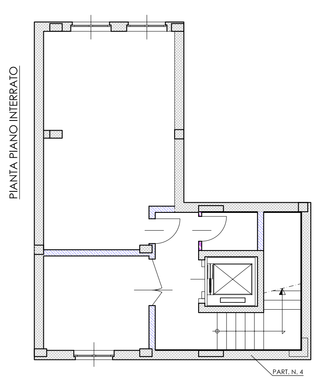
16-Massetto in cls con rete elettrosaldata. Lavorazione compresa nella voce 14. Per le caratteristiche del cls vedere descrizione voce n. 17.

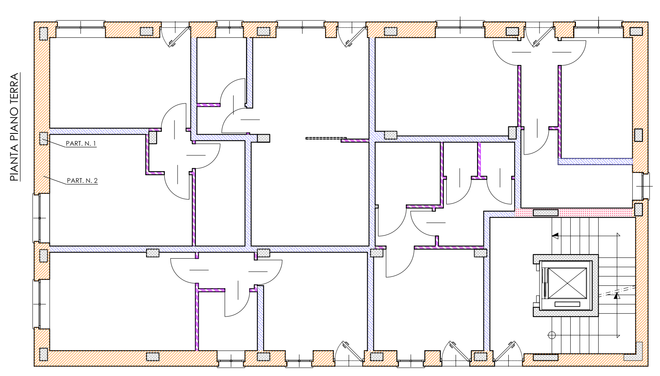
17-Sottofondo in cls con rete elettrosaldata. Lavorazione compresa nella voce 14.
Dovrà essere utilizzato un cls confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera. da non impiegare per usi strutturali da gettare con betoniera

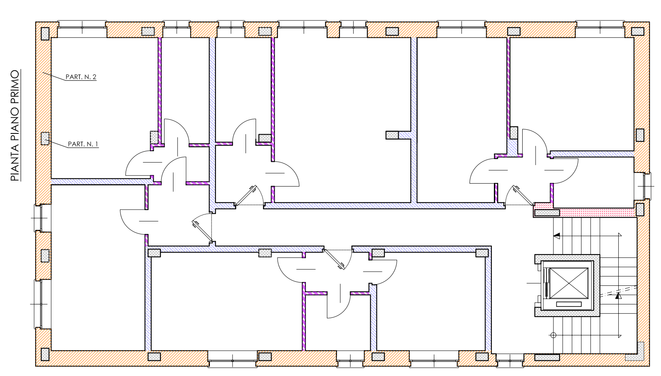
18-Maggiorazione dello spessore del sottofondo in cls con rete elettros. di cm 5 per ottenere finito un sottofondo di spessore complessivo pari a cm 10. firato a stadia.
Lavoro non compreso nella voce 14.

19-Massetto di protezione in cls con rete elettrosaldata per ultimo solaio Dovrà essere utilizzato cls con le caratteristiche indicate al punto 17.

20-Zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) nel formato 10x20







Legenda
- muratura in c.a.
- muratura esterna
- tramezzatura interna cm. 30
- tramezzatura interna cm. 20
- tramezzatura interna cm. 10

CITTA' di MONCALIERI
PROVINCIA di TORINO
Settore Gestione Infrastrutture

Progetto :
SPERIMENTAZIONE DI INTERVENTI
DI SOCIAL HOUSING TRAMITE CASI PILOTI
RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO COMUNALE
SITO IN VIA SALUZZO N. 18 - MONCALIERI (TO)

Fase di progetto : DEFINITIVO / ESECUTIVO

Oggetto elaborato:
PARTICOLARI
- MURATURE
- SOLETTE

Scala: varie	Tavola: 09-ARCH
Data: MAGGIO 2010 Agg.ti:	Archivio: Nome file:

Progettista : Geom. Dario VIOLA
Collaboratori : Geom. Girolamo FICI
P.I. Domenico USAI
Arch. Lucia SPRIANO

Responsabile del Procedimento:
Ing. Matteo TRICARICO

Timbro della Ripartizione

TIMBRI E FIRME

L'ESECUTORE DOVRA' VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO. TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE A SUPERFICI FINITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. I MATERIALI DA UTILIZZARSI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ELENCO PREZZI.