ARCHIVI COMPATTABILI (riferim. in piantaA1)

L' Archivio Compattabile è costituito da una serie di armadi mobili che scorrendo su rotaie appositamente posizionate sul pavimento consentono l'apertura di un unico corridoio solo dove e quando serve.
Questo permette un risparmio di spazio, un notevole aumento di capacità d'archiviazione nonché una praticità di utilizzo.
L'Archivio compattabile previsto consiste in n. 8 impianti ad armadi mobili compattabili con movimentazione meccanico manuale a volantino con intrinseca protezione passiva dal fuoco del contenuto. L'installazione sarà posta in due locali distinti del complesso ristrutturato.

ARCHIVIO 1° LOCALE

IMPIANTI DI ARCHIVIAZIONE COMPOSTI DA ARMADI SCORREVOLI E FISSO DI TESTATA COMPATTABILI IGNIFUGHI-TAGLIAFUOCO CON PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO DEL CONTENUTO INTRINSECA ALLA PROPRIA STRUTTURA
con una capacità di archiviazione di 4.023 metri lineari
RIF: Archivio (locale A4)

IMPIANTO A) metri lineari 756
composto da:
1 Scaffale fisso monofronte semplice, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140x P.542 (piano unico 500) x H.2789 (+binari) [mm] con 6 vani da 395 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1 Scaffale mobile bifronte, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.1038 (piano doppio 500+500) x H.2789 (+binari) [mm] con 6 vani da 395 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
2 Scaffali mobile bifronte, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.738 (piano doppio 350+350) x H.2789 (+binari) [mm] con 6 vani da 395 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
2 Scaffali mobili bifronti, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.638 (piano doppio 300+300) x H.2789 (+binari) [mm] con 4 vani da 320 e n. 3 vani da 345 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1 Scaffale mobile terminale monofronte doppio, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.664 (piano doppio 300+300) x H.2789 (+binari) con 4 vani da 320 e n. 3 vani da 345 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)

6 Blocco sul volantino
Parapolvere
Rotaie. Le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
raccordo inclinato perimetrale
6 Doppia riduzione

IMPIANTO B) e C) metri lineari cad. 945 x 2 = 1890
composti da:
1 Scaffale fisso monofronte semplice, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140x P.342 (piano unico 300) x H.2789 (+binari) [mm] con 4 vani da 320 e n. 3 vani da 345 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
6 Scaffali mobili bifronti, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.638 (piano doppio 300+300) x H.2789 (+binari) [mm] con 4 vani da 320 e n. 3 vani da 345 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1 Scaffale mobile terminale monofronte doppio, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.664 (piano doppio 300+300) x H.2789 (+binari) [mm] con 4 vani da 320 e n. 3 vani da 345 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
7 Blocco sul volantino
Parapolvere
Rotaie. Le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
raccordo inclinato perimetrale
7 Doppia riduzione

IMPIANTO D) metri lineari 1377
composto da:
1 Scaffale fisso monofronte semplice, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140x P.292 (piano unico 250) x H.2726 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
7 Scaffali mobili bifronti, speciali predisposti per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.538 (piano doppio 250+250) x H.2726 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1Scaffale mobile terminale monofronte doppio, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.564 (piano doppio 250+250) x H.2789 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
8 Blocco sul volantino
Parapolvere
Rotaie. Le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
raccordo inclinato perimetrale
8 Doppia riduzione

ARCHIVIO 2° LOCALE

IMPIANTI DI ARCHIVIAZIONE COMPOSTI DA ARMADI SCORREVOLI E FISSO DI TESTATA COMPATTABILI IGNIFUGHI –TAGLIAFUOCO CON PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO DEL CONTENUTO INTRINSECA ALLA PROPRIA STRUTTURA
con una capacità di archiviazione di 5.985,00 metri lineari
RIF: Archivio (locale A16)

IMPIANTO E) – F) e G) ciascuno da metri lineari 1539
ciascuno composto da:
1 Scaffale fisso monofronte semplice , speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140x P.292 (piano250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vano da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
8 Scaffali mobili bifronte, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.538 (piano doppio 250+250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm]per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1 Scaffale mobile terminale monofronte doppio, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.564 (piano doppio 250+250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
9 Blocco sul volantino
Parapolvere
Rotaie. Le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
raccordo inclinato perimetrale
9 Doppia riduzione

IMPIANTO H) da metri lineari 1377
composto da:
1 Scaffale fisso monofronte semplice , speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140x P.292 (piano250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vano da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
7 Scaffali mobili bifronte, speciali predisposti per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.538 (piano doppio 250+250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm]per campata (pannelli ignifughi inclusi)
1 Scaffale mobile terminale monofronte doppio, speciale predisposto per l'inserimento di pannelli ignifughi, dim. L.9140 x P.564 (piano doppio 250+250) x H.2610 (+binari) [mm] con 3 vani da 220 e n. 6 vani da 245 [mm] per campata (pannelli ignifughi inclusi)
8 Blocco sul volantino
Parapolvere
Rotaie. Le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
raccordo inclinato perimetrale
8 Doppia riduzione

Gli impianti oggetto del presente progetto debbono essere corredati da test di prova di resistenza al fuoco già eseguito presso ISTITUTO QUALIFICATO E ABILITATO E MEMBRO DI EGOLF (che riunisce i più qualificati istituti di prova e certificazione a livello mondiale).

Tutti gli scaffali mobili compattabili debbono essere dotati di movimentazione meccanico manuale a volantino con carter di copertura del sistema di trasmissione. Tutte le scaffalature compattabili dovranno essere fornite complete di:

- elementi speciali (frontale, posteriore, fiancate intermedie, schienali, carrello,copertura) quelle della tipologia ignifuga-tagliafuoco deve prevedere l'inserimento di pannelli coibenti ignifughi/tagliafuoco
- opportune rotaie di cui le rotaie guida sono dotate di sistema antiribaltamento
- Raccordo perimetrale inclinato e pedana di livellamento incombustibile

Ciascun impianto compattabile della tipologia ignifugo-tagliafuoco offerto deve essere l'insieme di comparti isolati ove tutte le facce esterne e centrali di ogni armadio, che ne costituiscono il perimetro sono dotate di protezione passiva ovvero di abbattimento del calore nella parte opposta a quella ove proviene il fuoco quindi ogni armadio costituisce un semicomparto che unendosi a quello attiguo forma il comparto di protezione dal fuoco. L'impianto avrà una conformazione della struttura portante il carico progettata per non collassare in caso di incendio.
Gli armadi compattabili ignifughi tagliafuoco debbono essere separabili tra loro per la funzione di carico e prelievo documenti e debbono essere sigillati tra loro con guarnizioni intumescenti in caso di aumento delle temperature per creare una serie continua di compartimenti tagliafuoco a protezione del contenuto dall'incendio .
Non sono ammessi sistemi di protezione attiva, di spegnimento automatico o manuale integrati e/o a corredo dei sistemi di archiviazione compattabili offerti.

Si precisa che la tipologia di impianti di archiviazione richiesti e descritti nel presente capitolato per caratteristiche specifiche sono vincolanti per posizionare tutta la quantità necessitata di volumi da conservare all'interno dei due locali dedicati, in modo che con tale mole di materiali archiviati il carico di incendio rimanga entro i limiti normativi e nel locale A16 possa permettere anche una futura implementazione.
Si evidenzia che gli impianti di archiviazione della tipologia del presente capitolato sono tutelati da BREVETTO concesso da UIBM con estensioni internazionali pertanto il fornitore deve essere in regola con autorizzazioni/ licenze di produzione o di commercializzazione per tali impianti compattabili con intrinseca protezione passiva al fuoco del contenuto rilasciate da costruttore legittimato o dal/dai titolari di Brevetto o da licenziatario legittimato a farlo.

L'AGGIUDICATARIO DOVRA' OBBLIGATORIAMENTE ALLEGARE AL PROGETTO ESECUTIVO, RELATIVAMENTE AGLI ARCHIVI IN OGGETTO, LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

1. COPIA VALIDA E AUTENTICATA DEL **Rapporto di prova di resistenza al fuoco su un impianto a scaffalature compattabili della tipologia ignifuga tagliafuoco di quelli della fornitura richiesta, eseguito secondo la curva temperatura /tempo della norma UNI 1363-1: 2001 rilasciata da Istituto o Ente qualificato e abilitato**
IL RAPPORTO DI PROVA DOVRA' ATTESTARE CHE DOPO 60 MINUTI LA TEMPERATURA RILEVATA SULLA SUPERFICIE ESTERNA OVVERO NON ESPOSTA DEL VANO ATTIGUO A QUELLO ESPOSTO AL FUOCO NON HA SUBITO UN AUMENTO SUPERIORE A 80 GRADI
Oppure
CHE DOPO 60 MINUTI LA TEMPERATURA RILEVATA SULLA CARTA POSTA SU UN RIPIANO DEL VANO ATTIGUO A QUELLO ESPOSTO AL FUOCO NON HA SUBITO UN AUMENTO SUPERIORE A 95 GRADI

E CERTIFICATO DEGLI IMPIANTI DI ARCHIVIAZIONE E MAGAZZINAGGIO COMPATTABILI CON INTRINSECA PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO DEL TIPO INDICATO NEL PRESENTE CAPITOLATO.

2. COPIA VALIDA E AUTENTICATA DI BREVETTI O DELLE EVENTULI AUTORIZZAZIONI E/O LICENZE DI PRODUZIONE E COMMERCIALI O COMMERCIALI DEGLI IMPIANTI DI ARCHIVIAZIONE E MAGAZZINAGGIO COMPATTABILI CON INTRINSECA PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO DEL TIPO INDICATO NEL PRESENTE CAPITOLATO E OGGETTO DELL'OFFERTA

3. Disegno quotato degli impianti di archivio offerti con posizionamento nei locali;

4. COPIA VALIDA E AUTENTICATA della documentazione attestante di aver già eseguito alla data della presentazione dell'offerta, o direttamente o in caso di avvalimento da parte di licenziatario autorizzato o in caso di avvalimento da parte dell'intestatario autorizzato del rapporto di prova sopracitato, almeno una fornitura di impianto compattabile con intrinseca protezione passiva al fuoco della tipologia di quello richiesto e sopradescritto, indicandone riferimenti riscontrabili di committente, luogo di fornitura e anno di fornitura .

Sarà cura e responsabilità della Ditta offerente assicurarsi che la propria offerta e in caso di aggiudicazione la propria fornitura siano eseguite nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale, brevetti, diritti di uso, di produzione, di commercializzazione dalle cui conseguenze e vertenze la stazione appaltante viene completamente sollevata come verrà sollevata da ogni onere che ne derivi, non sarà dato corso alla fornitura e con conseguente revoca dell'ordinativo in caso di palesi violazioni del rispetto sopracitato e con richiesta di risarcimento danni.

LE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE LE SEGUENTI

- i ripiani di contenimento dovranno essere di mm 250, 300, 350, 500 di profondità utile come da descrizione impianti sopracitata;
- il passo di variazione in altezza della posizione dei ripiani dovrà essere di mm 25;
- le pareti esterne e di mezzeria nei moduli bifronti e le pareti esterne dei moduli fissi che contengono il sistema di protezione passiva e che creano i vani di protezione dal fuoco dovranno esse di spessore di almeno 15 mm e non superiore a 40 mm e costituire l'involucro di protezione;
- le guarnizioni intumescenti di tenuta dovranno essere a base grafite ad espansione con potenzialità di aumento di volume di almeno 12 volte rispetto al volume iniziale;
- ciascuna armadiatura mobile dovrà comprendere la base sulla quale sono innestati gli alberi di trasmissione del moto e fungere da supporto dei fianchi che insieme ai ripiani costituiscono i vani di contenimento;
- i volantini di movimentazione in acciaio stampato o similare diametro circa 38 cm saranno collegati attraverso pignoni e catene agli altri dispositivi di trasmissione del moto;
- deve essere previsto un sistema di blocco totale del gruppo di armadiature;
- deve essere previsto un sistema di fermo dello scorrimento innestato nel volantino o a manopola o a pulsante per ogni armadiatura mobile che funge da blocco della chiusura del corridoio e anche da dispositivo di compattazione in modo da tenere uniti bloccandoli i due fronti attigui di due armadi prospicienti;
- per ogni gruppo di armadiature compattabili deve essere previsto un corridoio di consultazione di dim. Minime di cm 80;
- movimentazione a riduzione con sforzo per una unità massimo 4 kg è anche ammessa l'adozione di tripla riduzione dello sforzo;
- le parti metalliche di struttura debbono essere di spessori e di qualità adeguati a supportare i carichi di ogni armadiatura al massimo della propria capienza occupata;
- Spessori lamiere: basi 20/10;
- Spessori lamiere ripiani 8/10 portata cad. ripiano 100 kg;
- portata ruote di movimentazione : cad. almeno 400 kg;
- alberi di trasmissione diam. Minimo 20 mm;
- le fiancate intermedie possono essere o a montanti o a fiancate piene;
- l'impianto dovrà essere dotato delle opportune sicurezze di antiribaltamento, di chiusura ed avere la predisposizione per l'applicazione di un avvisatore acustico luminoso temporizzato di non compattazione totale o di più di un corridoio lasciato aperto ad impianto non presidiato.

E' ammessa una tolleranza minima nelle dimensioni delle armadiature degli impianti purché non riducano la capacità di archiviazione complessiva richiesta e mantengano gli spazi di passaggio e vie di fuga esterni agli impianti di cm 120 circa.
All'aggiudicatario sarà richiesto prima di dar efficacia all'ordine di fornitura (prima dell'atto di aggiudicazione definitiva) di produrre:

1) **Relazione di professionista abilitato nella quale si indica il non aggravamento oltre i limiti consentiti sul carico di incendio del locale dei materiali contenuti negli impianti compattabili ignifughi tagliafuoco con intrinseca protezione al fuoco della tipologia fornita, secondo IL D.M.9 MARZO 2007.**
2) **Relazione di professionista abilitato corredata da documentazione che attesti che gli impianti di archiviazione compattabili ignifughi tagliafuoco offerti siano contenitori progettati per resistere al fuoco.**
3) **Dichiarazione a firma di tecnico abilitato inerente la congruità tra i carichi apportati dagli archivi compattabili collocati in opera (a pieno carico) e la portata dei solai dei locali.**

Sistemi di divisione fissi per ambienti e per consultazione libri nella sale lettura.e bancone reception

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Scaffalatura fissa da biblioteca realizzata a regola d'arte nel rispetto delle normative di sicurezza vigenti e supportato da apposite certificazioni aziendali che devono essere presentati come parte integrante dei documenti di offerta.
Si faccia riferimento agli scaffali fissi mod TECNOFIX de LA TECNICA o similari.
" UNI EN ISO 9001:2000 (azienda produttrice)
" UNI EN ISO 14001:1996 (azienda produttrice)
" Conformità D.lgs 17 del 27/01/2010
" Conformità Testo Unico Sicurezza D.Lgs 81/2008
" Rispetto dei requisiti RoHS sulla presenza di sostanze pericolose e accordo a Regolamento "Reach" delle polveri epossidiche vernicianti
" Assenza di IPA (idrocarburi policiclici aromatici) nelle polveri epossidiche vernicianti
" Reazione al fuoco delle polveri epossidiche in classe 0
" Rapporti di prova eseguiti da Laboratorio Accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17025 che devono essere presentati in sede di offerta:
UNI 8601:1984 - Flessione dei piani
UNI 8603:2005 - Resistenza dei supporti dei piani
UNI 8606:1984 - Carico totale massimo
UNI 8600:2005 - Flessione con carico concentrato
EN 14073-2:2004, par. 3.4 - Requisiti generali di sicurezza
EN 14073-2:2004, par. 5.2 - Resistenza della struttura
EN 14073-3:2004 par. 5.3.1 - Resistenza all'estrazione dei ripiani
EN 14073-3:2004 par. 5.3.2 - Resistenza dei supporti dei piani
EN 14073-3-2004 par. 5.5 - Stabilità elementi autoportanti
UNI EN ISO 9227:2012 - Resistenza alla corrosione
UNI 9429:1989 - Resistenza agli sbalzi di temperatura
EN ISO 1520:2006 - Prova di imbutitura

- Tutti gli elementi hanno bordi arrotondati in modo da non causare danni a persone o cose. Non sono presenti spigoli vivi.
- Nella fornitura sono compresi il trasporto, il montaggio, lo smaltimento degli imballi, nonchè il servizio di assistenza tecnica per un minimo di 5 anni dalla data di consegna.
- Quelli riportati a seguito sono requisiti minimi tassativi ed inderogabili. Non verranno prese in considerazione offerte che presentino caratteristiche inferiori ai minimi richiesti.
- E' previsto un sopralluogo dei locali per la preparazione dell'offerta.
- I materiali provengono da una produzione di serie supportata da opportune referenze e cataloghi illustrativi e quindi non si tratta di prototipi.
- Al fine di verificarne la corrispondenza con quanto richiesto, in fase di offerta viene richiesta una campionatura. La campionatura per essere significativa e rappresentativa deve rispettare i requisiti minimi richiesti sotto descritti.
Descrizione della campionatura : 1 ripiano per ogni profondità richiesta completa di battuta posteriore removibile, 1 fiancata H minimo 2100 [mm] completa 1 fermo laterale, 1 gancio di sostegno dei ripiani, 1 ripiano, 1 fiancata H minimo 2600 [mm], 1 gancio di sostegno dei ripiani,
- Le fiancate sono formate da montanti verticali realizzati in lamiera di acciaio sezione minima 30x35 [mm] circa, spessore minimo 10/10 collegati da almeno 3 traverse il lamiera di acciaio sagomato spessore minimo 10/10. Le traverse sono saldate ai montanti in modo da resistere alle sollecitazioni dinamiche derivanti dalla movimentazione.
- Altezza fiancate: 1200 [mm] lungo i corridi, 2100 [mm] quando perpendicolari alle pareti di fondo;
- Portata minima fiancata 1500 [kg].
- I montanti sono forati a passo non superiore a 25 [mm] in modo da rendere possibile e rapido il riposizionamento dei ripiani senza l'ausilio attrezzature.
- Le fiancate terminali sono tamponate mediante pannelli in lamiera e/o laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L.
- I ripiani sono realizzati da un unico pannello di lamiera di acciaio del tipo DC01 opportunamente piegata con triplice piegatura davanti e dietro e doppia piegatura sui lati. Non sono presenti ripiani composti da pianetti con profondità inferiore a 250 [mm].
- Ripiano realizzato in pannello unico della lunghezza richiesta (970/1170 [mm]): questo rappresenta una notevole vantaggio rispetto alle soluzioni che realizzano il piano di appoggio mediante una serie di pianetti longitudinali e/o orizzontali (configurazione si avvicina di più alle necessità di scaffalature industriali e non ha le prerogative tipiche delle scaffalature utilizzate per il materiale cartaceo come quelli da noi proposti).
Infatti ripiano realizzato in pannello unico risulta essere facilmente ri-posizionabile in caso di necessità senza dover intervenire su più elementi e, contrariamente a quelli composti e semplicemente appoggiati, risulta essere stabile anche nel caso in cui venga urtato accidentalmente quando è poco caricato.
- La portata dei ripiani, con freccia 1/200 lunghezza è di = 100 [kg/ml]
- La profondità ripiani minimo 250/300 [mm] per gli scaffali monofronte e 250+250/300+300 [mm] per gli scaffali bifronte. I ripiani dovranno risultare indipendenti sui due fronti della scaffalature bifronte.
- Ogni ripiano è fissato alle fiancate mediante 4 ganci di sostegno realizzato il lamiera di spessore di 20/10 del tipo da stampaggio e formatura a freddo e zincata.
- Il gancio è conforme alla norma UNI 8603 livello 5 con rapporto di prova rilasciato da ente esterno all'azienda produttrice.
- Ogni scaffale mobile e fisso è dotato di pannello frontale con portacartellino.
- Fiancate, montanti, tamponature, ripiani, ripiani di base, ripiani cielino, pannello frontale in lamiera, e tutti gli altri accessori sono verniciati a polveri epossidiche dopo tutte le lavorazioni (non sono ammesse lamiere preverniciate e/o lamiere zincate).
- Specifica di verniciatura prevede lo sgrassaggio e la fosfatazione ai sali di ferro in apposito tunnel per eliminare l'olio protettivo ed eventuali altre impurità dalla lamiera, e successiva applicazione di uno strato di polvere epossipoliestere che viene polimerizzata in forno a circa 200 [°C].
- Colore secondo tabella RAL a scelta DL.

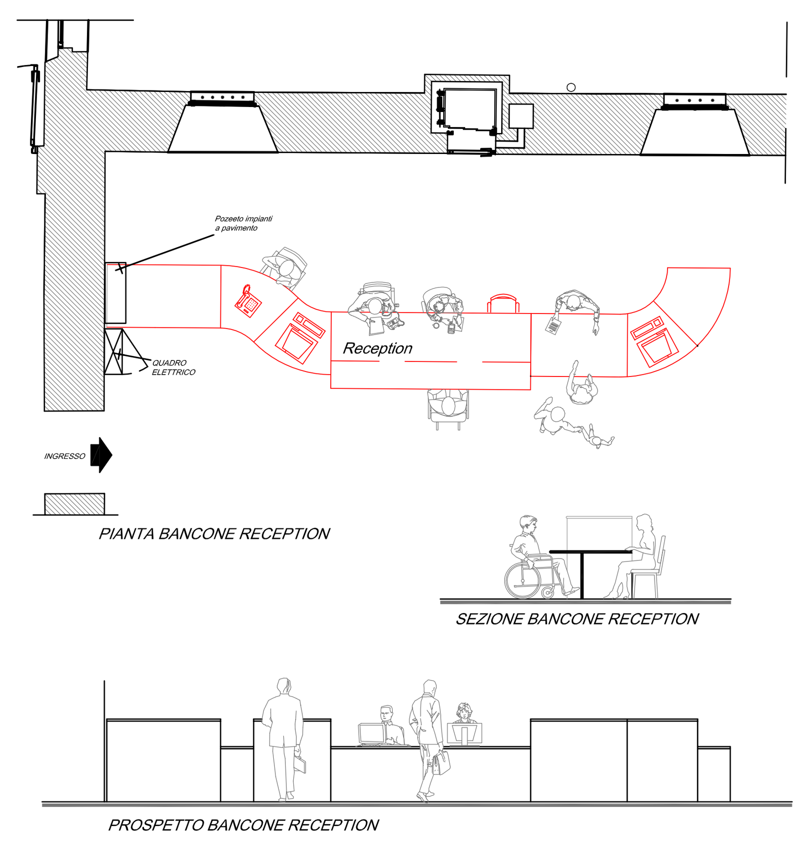
Accessori richiesti
- Schienali interni per gli scaffali bifronte realizzati in lamiera verniciata a polveri epossidiche
- Le fiancate intermedie dovranno essere completamente scatolate
- Ogni ripiano sarà dotato di un fermalibro
- Segnaletica per ogni scaffale
- 3 Box per riviste per ogni scaffale
- 3 Ripiani inclinati per scaffale
- 1 Cassetto per ogni scaffale
- Ante a battente dove richiesto

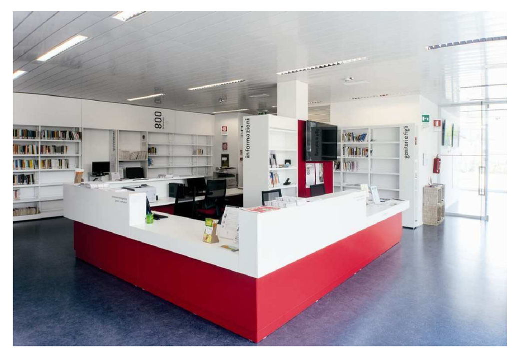
A3 Dimensioni 2700x300xh2100 [mm] circa composti da uno scaffale iniziale, due scaffali aggiuntivi, ciascuno di dimensioni mm 900x300xh2088, con collegamento delle spalle con struttura metallica, profili frontali in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L., n. 6 ripiani + tops, profondità 300 mm, e pannelli di tamponamento laterali tamponate mediante pannelli in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L., profondità mm 308. Montanti laterali in metallo a sezione quadrata mm 30x35, sp. mm 1, verniciati con polveri epossidiche, lungo i montanti ci sarà una serie di asole ogni mm 2,5 al fine di permettere il posizionamento dei reggi ripiani, dei ripiani e dei supporti laterali onde evitare la caduta dei volumi. Schienali in lamiera
Elementi a giorno

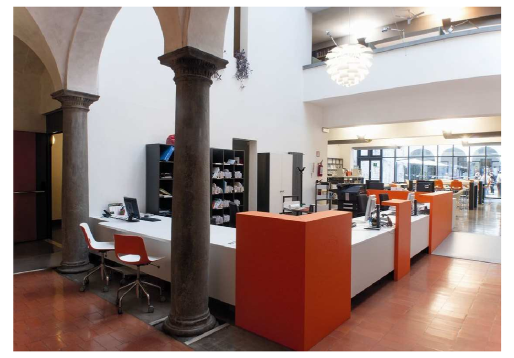
A4 - Dimensioni 1800x300xh2100 [mm] circa composti da uno scaffale iniziale, e uno scaffale aggiuntivo, ciascuno di dimensioni mm 900x300xh2088, con collegamento delle spalle con struttura metallica, profili frontali in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L., n. 6 ripiani + tops, profondità 300 mm, e pannelli di tamponamento laterali tamponate mediante pannelli in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L., profondità mm 308, due cassettiere inferiori. Montanti laterali in metallo a sezione quadrata mm 30x35, sp. mm 1, verniciati con polveri epossidiche, lungo i montanti ci sarà una serie di asole ogni mm 2,5 al fine di permettere il posizionamento dei reggi ripiani, dei ripiani e dei supporti laterali onde evitare la caduta dei volumi. Schienali in lamiera
Elementi con Ante a battente e cassettiere inferiori

A5 - Dimensioni 3000x300xh1200 [mm] circa composti da uno scaffale iniziale , due scaffali aggiuntivi, ciascuno di dimensioni mm 900x300xh1230, con collegamento delle spalle con struttura metallica, profili frontali in in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L., n. 3 ripiani + tops, profondità 300 mm, e pannelli di tamponamento laterali in in laminato con finitura tinta unita o stampato legno a scelta della D.L. Montanti laterali in metallo a sezione quadrata mm 30x35, sp. mm 1, verniciati con polveri epossidiche, lungo i montanti ci sarà una serie di asole ogni mm 2,5 al fine di permettere il posizionamento dei reggiripiani, dei ripiani e dei supporti laterali onde evitare la caduta dei volumi, schienali in lamiera.
Elementi a giorno

A2 - BANCONE RECEPTION

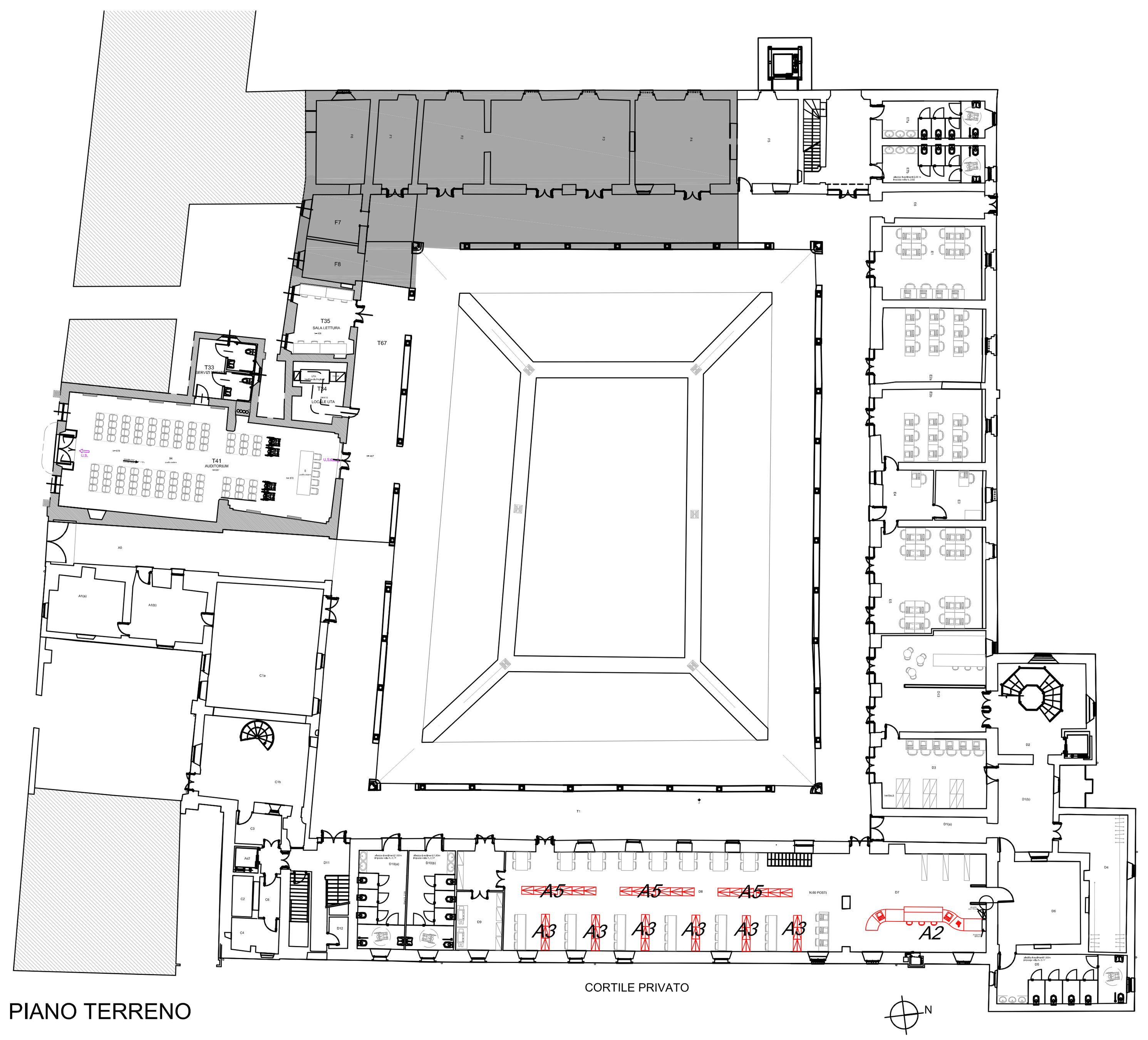


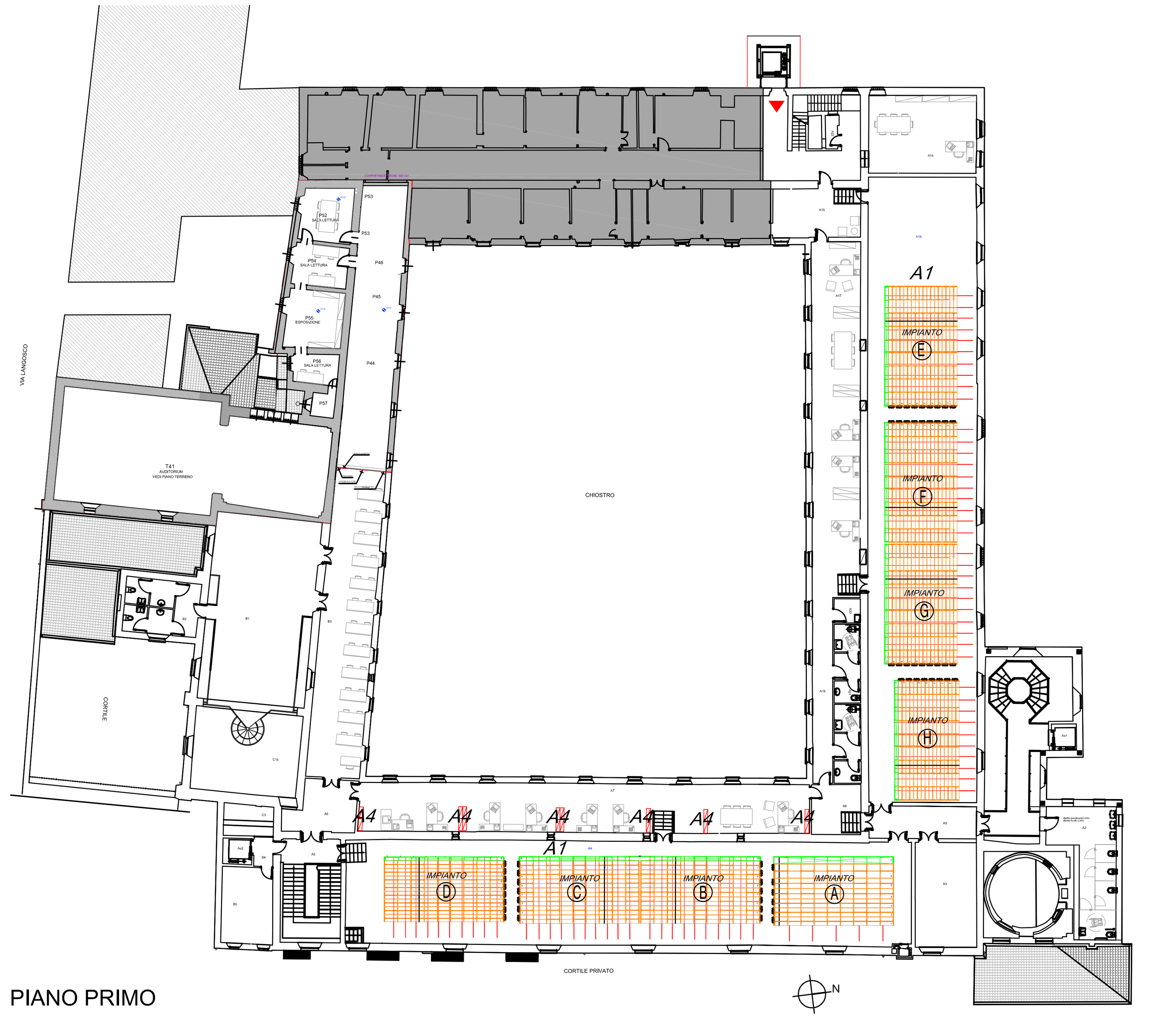




A3 - LIBRERIE - MOBILI ESPOSITORI A GIORNO

A4 - LIBRERIE - MOBILI CON ANTE A BATTENTE



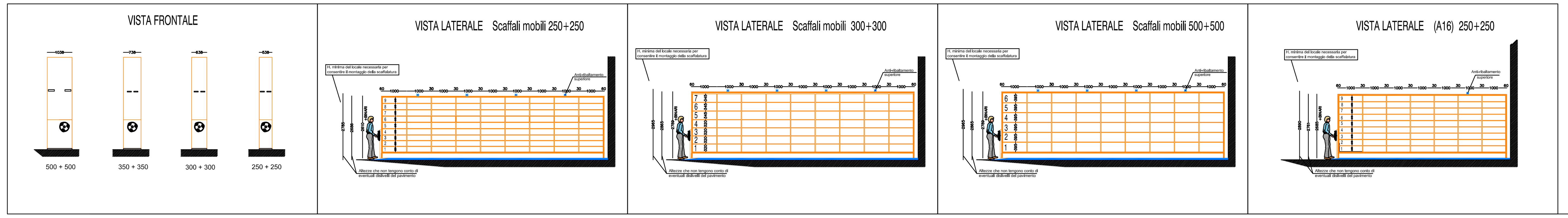


LEGENDA
ARREDI OGGETTO DI APPALTO
A1 SIGLA DI RIFERIMENTO ARREDI
ARREDI ESCLUSI DALL'APPALTO

LEGENDA scaffalatura compattabile
Scaffale mobile
Scaffale fisso
Pannelli isolanti
Rotaie di scorrimento per posa a cemento
Profilo per anti - ribaltamento superiore

NOTA:
- le foto riproducono elementi tipo di arredo di riferimento.
- I colori, saranno selezionati in fase di progettazione esecutive con il supporto e la consulenza dell'Ufficio Tecnico comunale.
- nomi marche e modelli riportati in questo elaborato, nel capitolato speciale d'appalto e negli altri documenti di progetto sono puramente indicativi.

A1 - SCAFFALATURA COMPATTABILE



COMUNE DI PAVIA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
PROGETTI E DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

PIANO PER LE CITTA'

INTERVENTO DI VALORIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL MONASTERO DI SANTA CLARA, EX CASERMA CALCHI, PER LA CREAZIONE DI UN POLO CULTURALE, COMMERCIALE E TERZIARIO

RESTAURO CHIESA SUD-OVEST E RECUPERO PARZIALE ALA SUD, RESTAURO FACCIATE DEL CHIOSTRO INTERNO; STRUTTURE FISSE DI COMPLETAMENTO, SISTEMI DI ARCHIVIAZIONE E PARETI ATTREZZATE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO Schema degli elementi di arredo fisso	ELAB. N. P21

Nome file:	Scala:	Data:
P21 schema elementi arredo fissi_rev_1	1:200 1:50	SETTEMBRE 2015

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Silvia Canevari — Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici
COLLABORAZIONE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Massimo Giuliani — Studio BCG Associati - Pavia
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Enrico Cobianchi — con studio in Milano p.zza Arcole, 4
PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE: S.T.AR.IN. s.r.l. — Studio di Ingegneria - Voghera

Settore Lavori Pubblici
Via Scopoli , 1 - 27100 PAVIA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE DEL SETTORE
Ing. Francesco GRECCHI