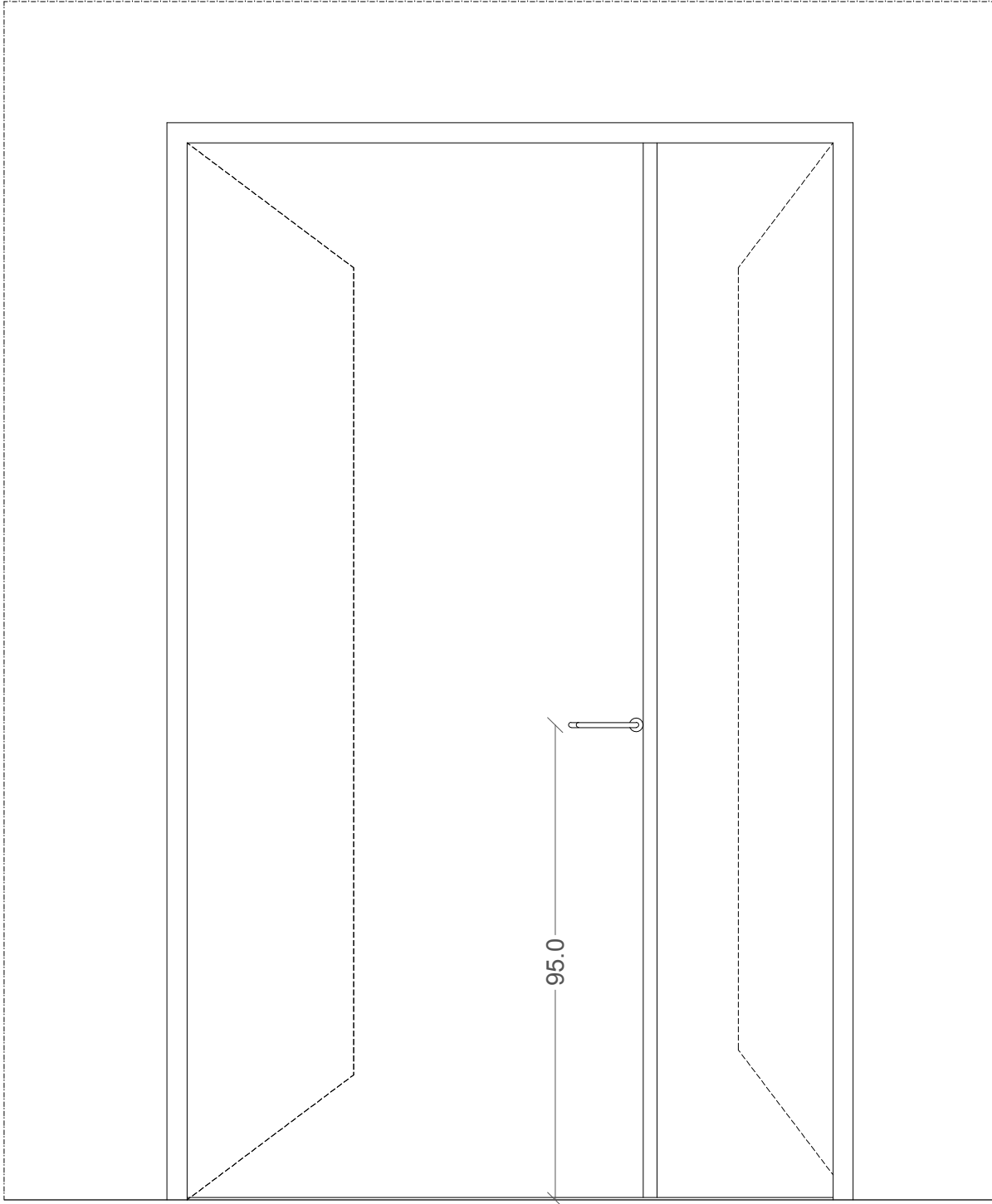


TIPOLOGIA: Z.A.14.02

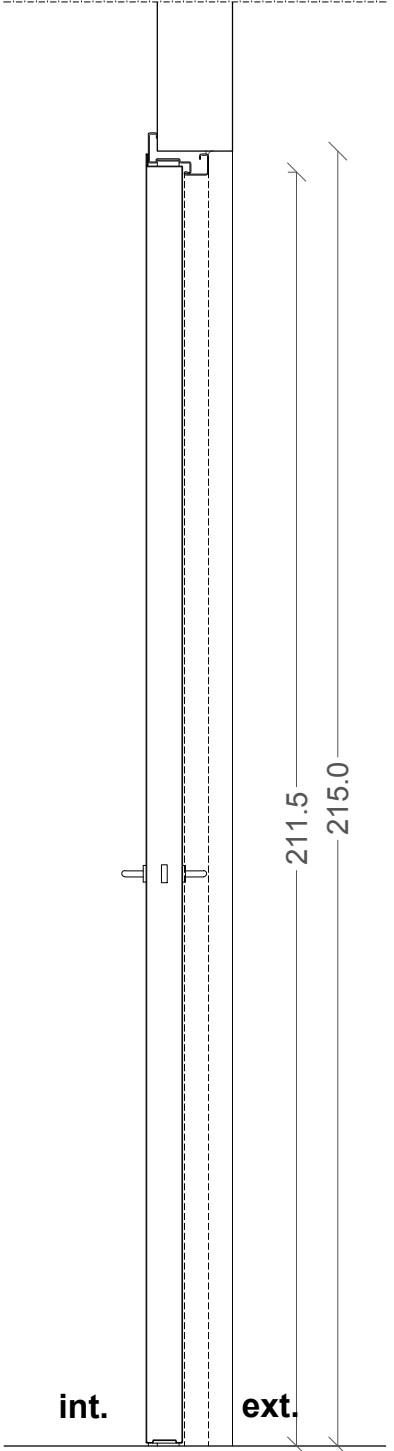


Id. Porta: LIV00.01 - LIV00.02 - LIV00.03 - LIV00.04 - LIV00.05

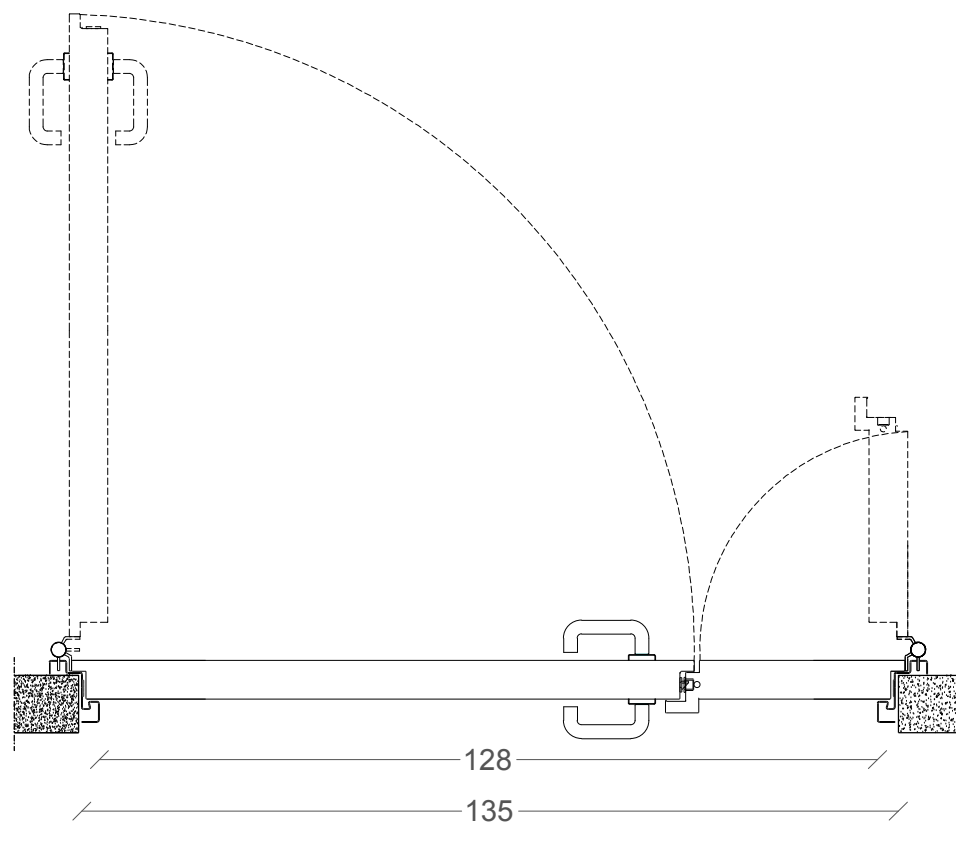
PROSPETTO



SEZIONE



PIANTA



Z.A.14.02

FORNITURA E POSA DI PORTA MULTIFUNZIONE A DUE ANTE BATTENTI - DIM. (L)1350 x (H)2150 mm
Fornitura e posa di porta multifunzione da esterni a due ante battenti tipo NOVOPER modello ELITE PREMIO METAL o equivalente delle dimensioni (L)1350 x (H)2150 mm e con passaggio interno telaio pari a (L)1280 x (H)2115 mm, realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:
- telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", atto a creare compatibilità estetica fra anta-telaio, munito di fori per fissaggio con tasselli o di zanche per muratura e cartongesso;
- la guarnizione del telaio agli angoli avviene mediante sistema ad incastro che assicura rigidità ed evita fenomeni di corrosione dovuta alle saldature;
- battente compenilare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, insalcolata, elettrolisata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio soffiato; spessore totale anta mm. 64; spessore protezione in zinco Z140 (10-12 micron per lato);
- n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antirifrazione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso;
- meccanismo di richiusura mediante apposta molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno;
- rostri di tenuta posti fra le due cerniere;
- serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi;
- serratura anta secondaria tipo Push-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva;
- maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antipagello, posta ad altezza mm. 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96;
- superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipolistere goffrata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010,9016,7016, Qualicoat 1;
- dotazione DXT0 per esterni con marchiatura CE;
- guarnizione a palloncino coestruso con baffo (verga da 2,2 m);
Le porte saranno come da abaco degli infissi allegato.
Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campunatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori.
Inclusi nella presente le verifiche preliminari delle misure, i ripristini di tinteggiature, rasature, intonaci, ecc., l'accurato ripristino di ogni elemento interessato dalla lavorazione, la fornitura e posa di eventuali cassamorte, i carter di rifinitura abbracciati per spessori murari fino a 50 cm, gli ancoraggi per muratura, cartongesso o cemento armato, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Si intende quindi compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.**

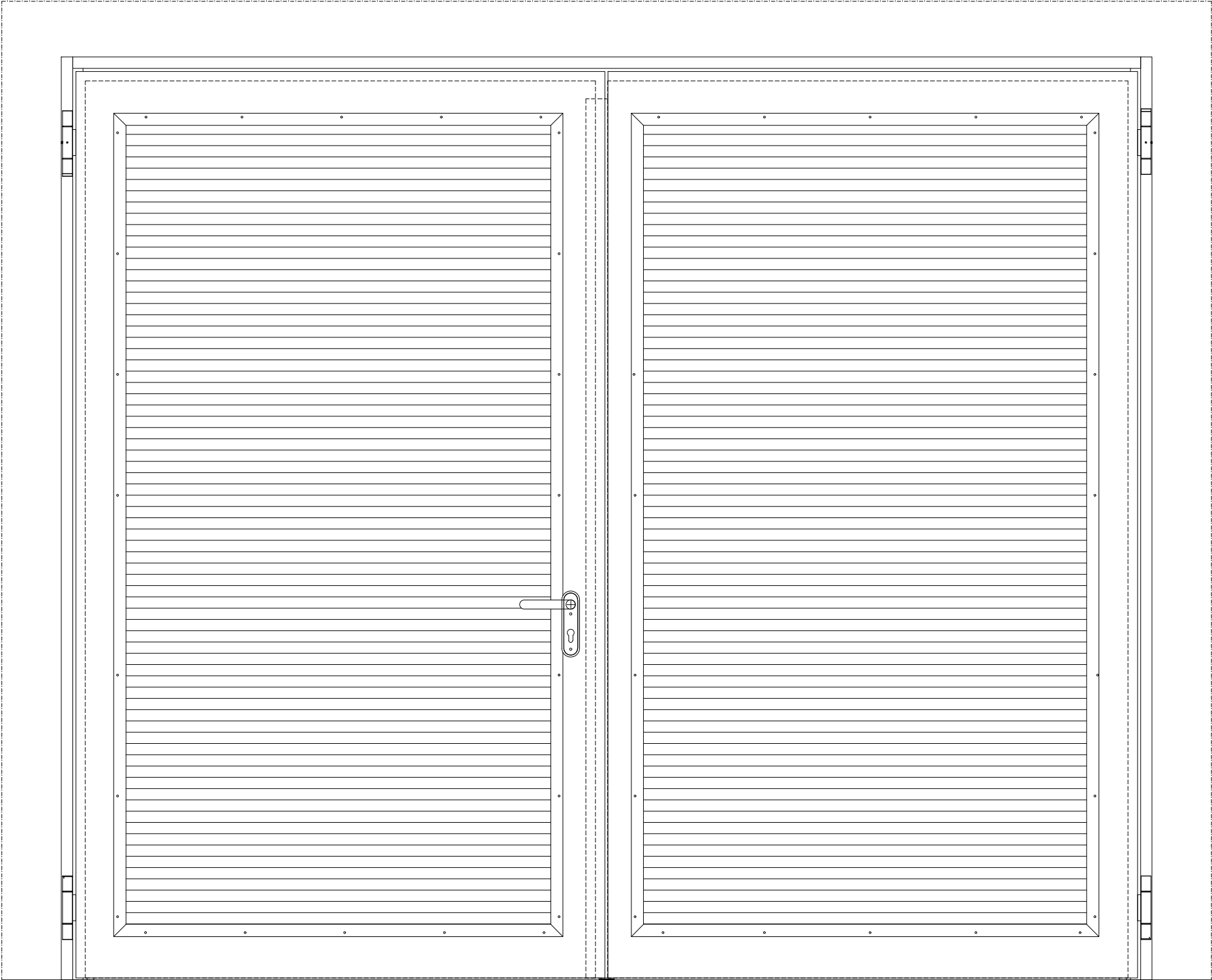
DETTAGLI INFISSI
Scala 1:20

TIPOLOGIA: Z.A.14.05

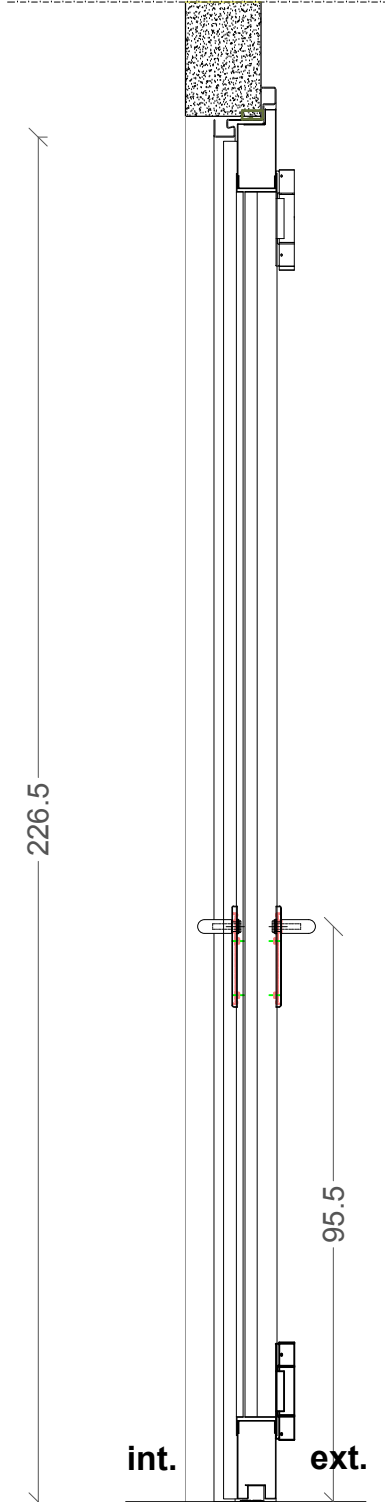


Id. Porta: LIV00.06

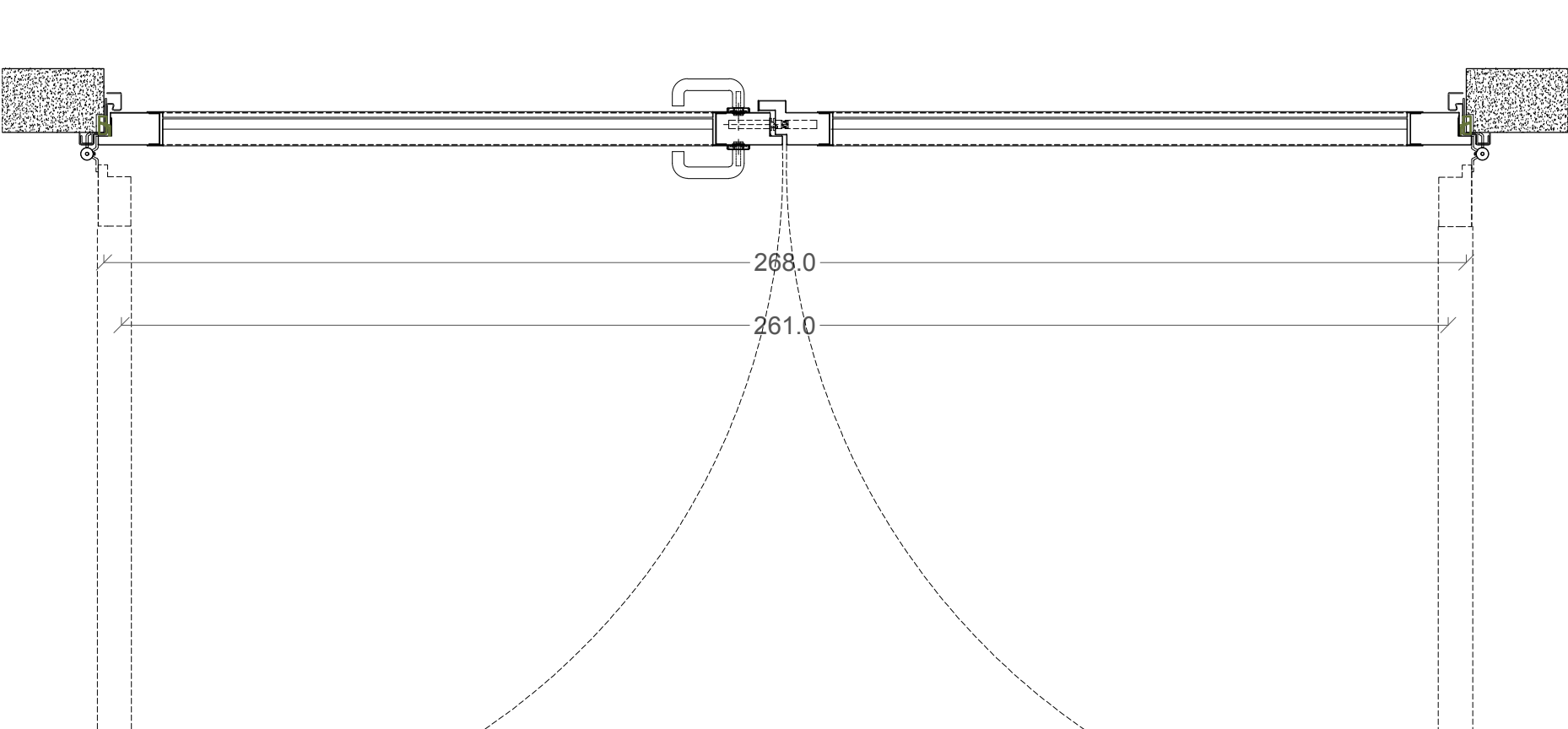
PROSPETTO



SEZIONE



PIANTA



Z.A.14.05

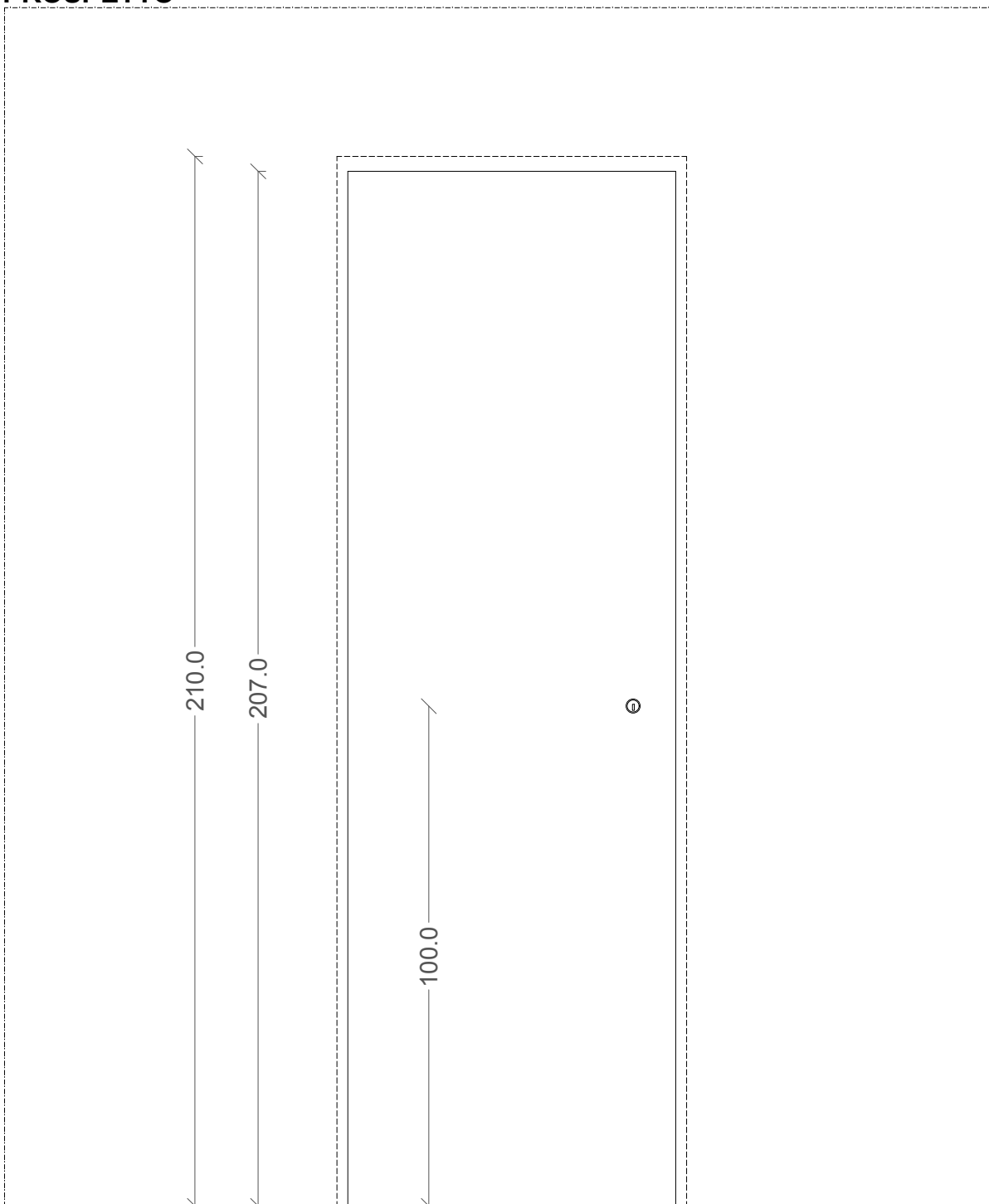
FORNITURA E POSA DI PORTA ALETTATA A DUE ANTE BATTENTI - DIM. (L)2680 x (H)2300 mm
Fornitura e posa di porta aleettata a due ante battenti tipo NOVOPER modello ELITE PREMIO METAL ALETTATA o equivalente delle dimensioni (L)2680 x (H)2300 mm e con passaggio interno telaio pari a (L)2610 x (H)2265 mm, realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:
- telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z" per ancoraggio su spigolo muro, con fori per fissaggio mediante tasselli ad espansione oppure zanche su muratura leggera o cartongesso;
- giunzione telaio agli angoli con sistema ad incastro senza saldature, ottima rigidità ed evita inneschi di corrosione;
- battente compenilare al telaio costituito da profilo perimetrale in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, insalcolata, elettrolisata, con pacco interno coibente in lana minerale impregnabile. All'interno inserita griglia elettata in lamiera zincata sp 1,2 mm, con alette sagomate a "V" rovescia, passo 54 mm. Saldata dal lato cerniere e fissata dal lato interno con contro profilo ad "I";
- n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antirifrazione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati, verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, a sensi del D.M. M.I. del 10/03/96, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e l'U. 01/2008 per le vie di fuga;
- meccanismo di richiusura in una cerniera con molla interna, tarabile ed invisibile all'esterno;
- rostri di tenuta posti fra le due cerniere;
- serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro europeo con tre chiavi;
- serratura anta secondaria tipo Push-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva;
- maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antipagello, posta ad altezza mm. 960, salvo diversa richiesta del cliente;
- protezione dagli agenti atmosferici mediante impiego di lamiera zincata con spessore protezione in zinco Z140 (10-12 micron per lato) e successiva verniciatura a polveri epossipolistere con applicazione elettrolitica ed indurimento in forno a 200 °C avente spessore 120-160 Microns. Finitura superficiale di serie goffrata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010,9016,7016, Qualicoat classe 1.
- telaio fuso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldature, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;
- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituiti dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrolisato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;
- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antiterroristico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.
- predisposizione per il montaggio (da valutare a parte) di chiuditoria, operatori antincendio e maniglieri antipanco;
- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sprassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;
- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi.
Le porte saranno come da abaco degli infissi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campunatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori.
Inclusi nella presente le verifiche preliminari delle misure, i ripristini di tinteggiature, rasature, intonaci, ecc., l'accurato ripristino di ogni elemento interessato dalla lavorazione, la fornitura e posa di eventuali cassamorte, i carter di rifinitura abbracciati per spessori murari fino a 50 cm, gli ancoraggi per muratura, cartongesso o cemento armato, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Si intende quindi compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.**

TIPOLOGIA: Z.A.14.06

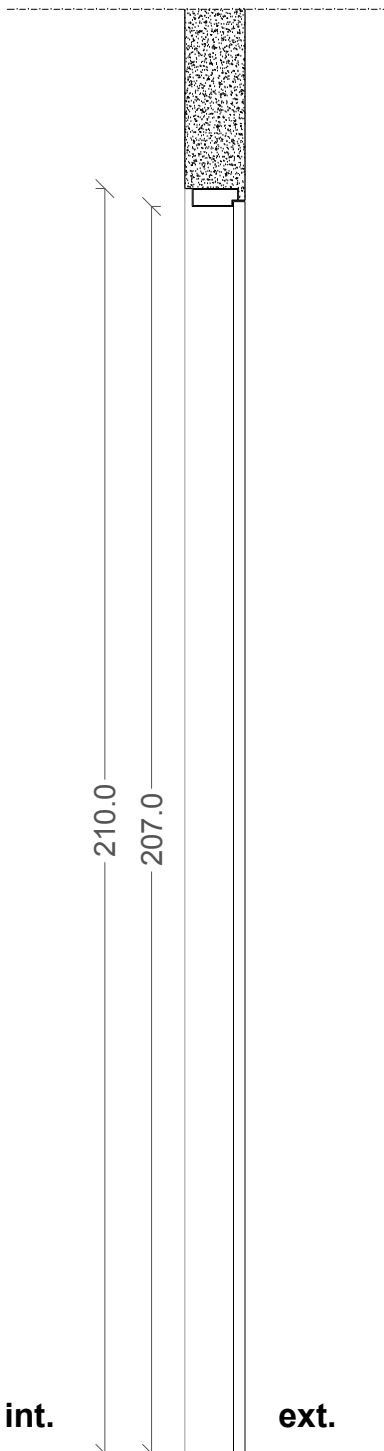


Id. Porta: LIV02.01 - LIV02.02

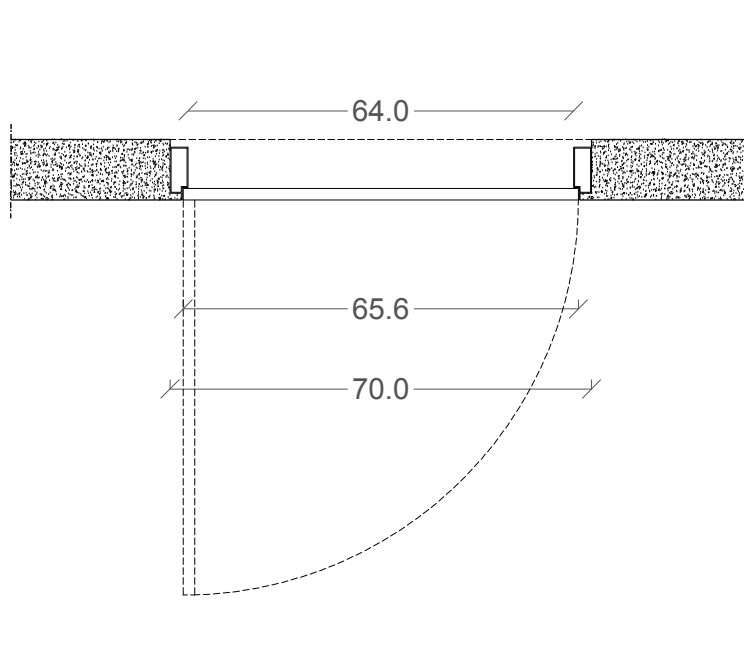
PROSPETTO



SEZIONE



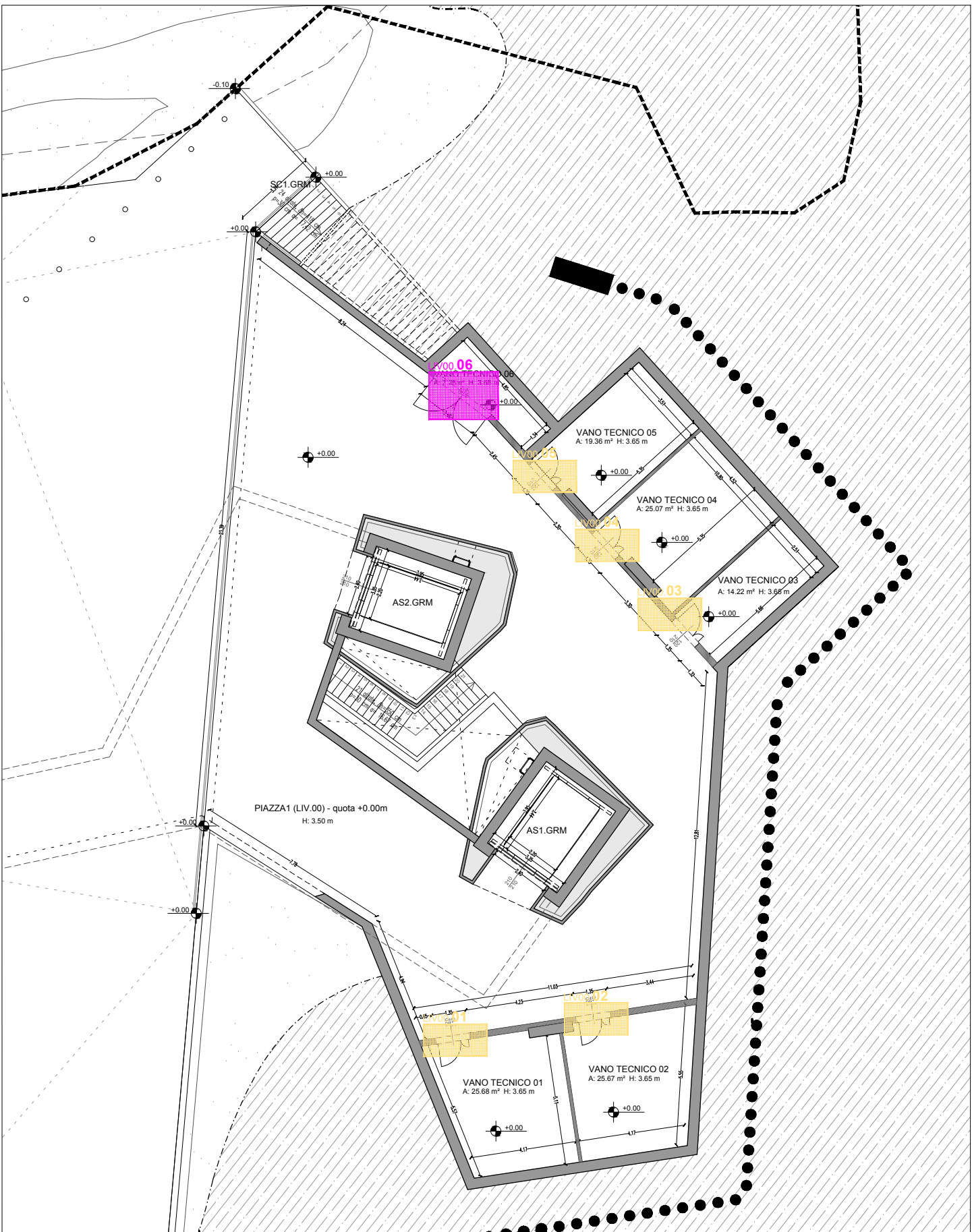
PIANTA



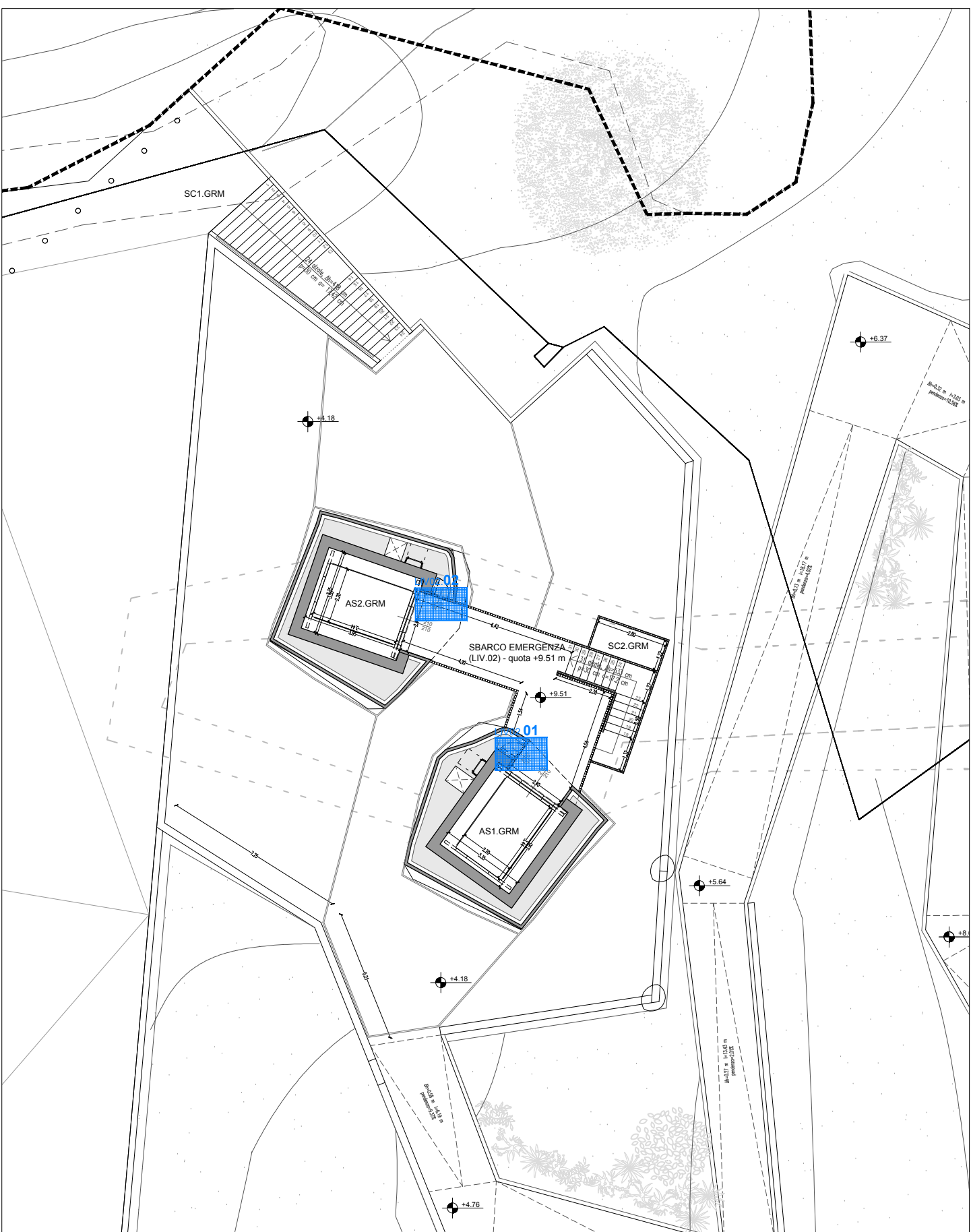
Z.A.14.06

FORNITURA E POSA DI PORTA FILO MURO - DIM. (L)700 x (H)2100 mm
Fornitura e posa di sistema di chiusura con anta incernierata rivestibile tipo RASOPARETTE, modello FANTASMINO LIVE OUT o equivalente, realizzato con stitipe di alluminio ed anta in S.A. (stratifica di alluminio) per esterno. Sistema con cerniere prestazionali: peso complessivo dell'anta fino 35-40 Kg ed ante più lunghe delle dimensioni standard
Caratteristiche:
- stitipe rettangolare modello fantasma live out formato da profilo in alluminio grezzo su tre lati. Sistema completo di 5 cerniere cromo con meccanismo a molla non spingente registrabili su tre assi, sistema di sgancio rapido e apertura a 110°. Anta singola in stratificato di alluminio, verniciata con primer per esterni, spessore 19 mm. . Misura del telaio: l = 700 cm, h =2100 cm; con luce passaggio x = 640 cm ed y= 2070 cm. Sistema complessivo di n. 1 cilindro chiave, n. 1 cerniera aggiuntiva, serratura di chiusura e cerniera aggiuntiva.
- n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antirifrazione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati, verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, a sensi del D.M. M.I. del 10/03/96, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e l'U. 01/2008 per le vie di fuga;
- meccanismo di richiusura in una cerniera con molla interna, tarabile ed invisibile all'esterno;
- rostri di tenuta posti fra le due cerniere;
- serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro europeo con tre chiavi;
- serratura anta secondaria tipo Push-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva;
- maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antipagello, posta ad altezza mm. 960, salvo diversa richiesta del cliente;
- protezione dagli agenti atmosferici mediante impiego di lamiera zincata con spessore protezione in zinco Z140 (10-12 micron per lato) e successiva verniciatura a polveri epossipolistere con applicazione elettrolitica ed indurimento in forno a 200 °C avente spessore 120-160 Microns. Finitura superficiale di serie goffrata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010,9016,7016, Qualicoat classe 1.
- telaio fuso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldature, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;
- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituiti dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrolisato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;
- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antiterroristico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.
- predisposizione per il montaggio (da valutare a parte) di chiuditoria, operatori antincendio e maniglieri antipanco;
- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sprassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;
- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi.
Le porte saranno come da abaco degli infissi.
Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campunatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori.
Inclusi nella presente le verifiche preliminari delle misure, i ripristini di tinteggiature, rasature, intonaci, ecc., l'accurato ripristino di ogni elemento interessato dalla lavorazione, la fornitura e posa di eventuali cassamorte, i carter di rifinitura abbracciati per spessori murari fino a 50 cm, gli ancoraggi per muratura, cartongesso o cemento armato, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **Si intende quindi compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.**

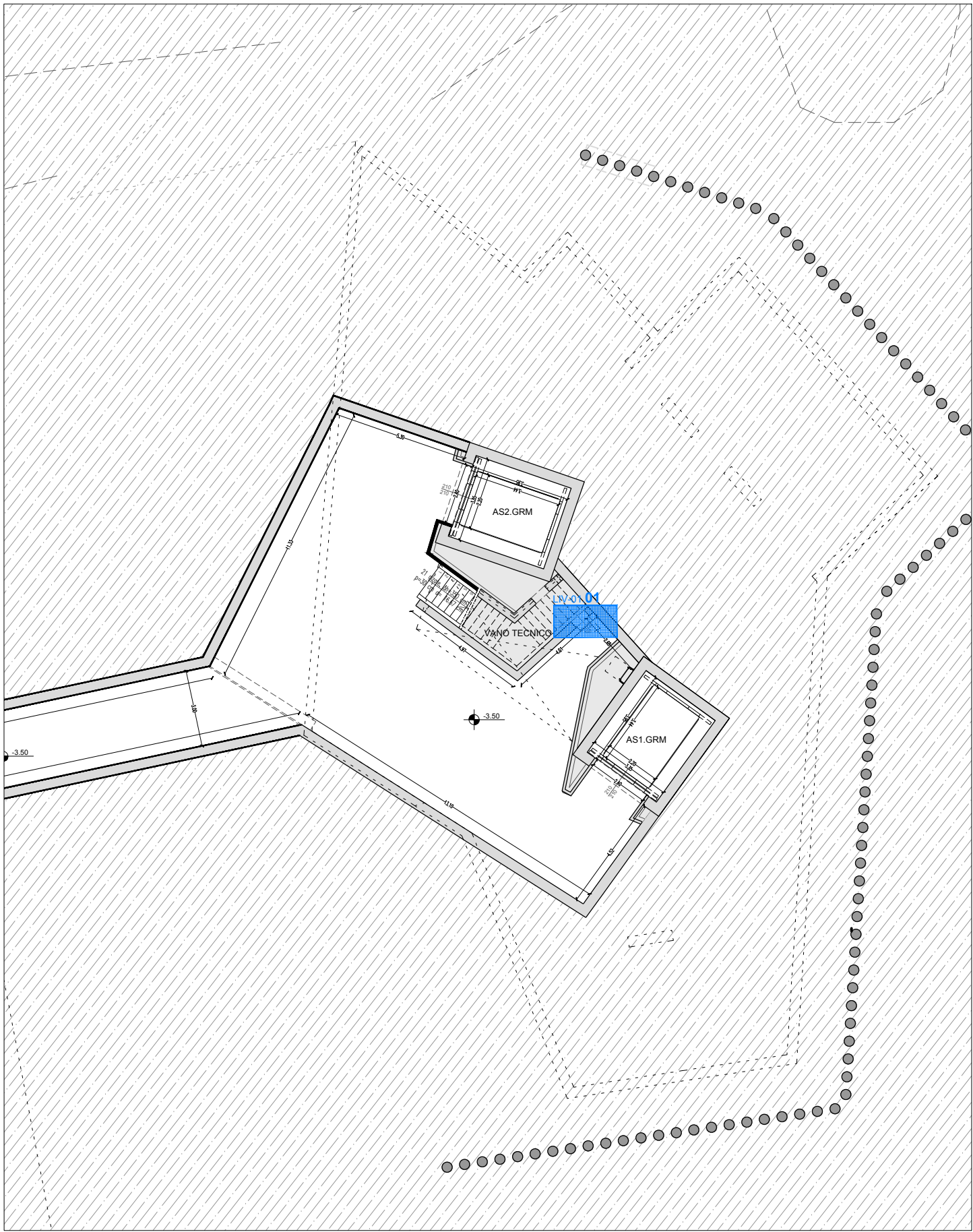
LEGENDA
Codice PORTA FILO MURO
DIM. (L)700 x (H)2100 mm
Z.A.14.06
Codice PORTA MULTIFUNZIONE A DUE ANTE BATTENTI
DIM. (L)1350 x (H)2150 mm
Z.A.14.02
Codice PORTA ALETTATA A DUE ANTE BATTENTI
DIM. (L)2680 x (H)2300 mm
Z.A.14.05



PIANTA (LIV.00)_quota 0.00 m
Scala 1:200



PIANTA (LIV.02)_quota 9.51 m
Scala 1:200



PIANTA (LIV.-01)_quota -3.50 m
Scala 1:200

NOTA BENE:
La rappresentazione grafica è indicativa della volontà progettuale adottata. Sarà cura della ditta appaltatrice, unica responsabile del risultato finale, il rilievo delle effettive misure presenti in cantiere al momento opportuno, e l'esecuzione di tutti i particolari di dettaglio costruttivo in relazione allo specifico prodotto o sistema adottato. Restano ferme le dimensioni complessive del dettaglio così come indicato nelle tavole di progetto e di dettaglio.
Ogni modifica e particolare costruttivo sarà sottoposta ad insindacabile approvazione della D.L.

NOTA BENE:
La rappresentazione grafica riguardante i dettagli strutturali è puramente indicativa e si rimanda quindi alle relative tavole strutturali.

VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI) CUP: D42F20000570004 CIG: BB53B3BFCF			
PROGETTO ESECUTIVO			
Progettista	Arch. NICO PANIZZI Helopolis 21 Architeti Associati		
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALESSANDRO MELIS Arch. LARI FRIZZETTI P. EG. FILIPPO MARIANI Ing. MARGHERITA BALDOCCHI Ing. ELISABETTA CONI Arch. ROBERTO POZZELLO Dott.ssa e Arch. GIAN PAVLANI Dott. in scienze dell'archit. LUCA MARRAS LORRENZO SHAMAM MARTINA MANETTI Helopolis 21 Architeti Associati		
Consulenza progetto opere strutturali	Ing. GIANNI MICHELON MAD ingegneria srl		
Consulenza progetto opere elettriche	Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI Studio Tecnoare		
Coordinatione della sicurezza in fase di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Helopolis 21 Architeti Associati		
Relazioni e indagini geologiche	Dott.ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI Geoprogetti Studio Associato		
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACCINI		
OGGETTO		TAVOLA NUMERO	
INDIVIDUAZIONI		AR.40.IND_Abaco Infissi	
INFISSE:		SCALA	DATA
Individuazione planimetrica		1:200/1:20	Giugno 2026
Abaco infissi			