



FASE 04 (A) _ CASSERATURA E GETTO I


LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata).
Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista.**
Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.

 **La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.**

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiè in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

01. INGRESSO PEDONALE AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso indipendente dedicato agli operatori. In continuità con l'apertura, lungo la rampa di accesso agli scavi, viene garantito un franco per il passaggio pedonale di almeno 70 cm oltre la sagoma di ingombro dei veicoli.

04. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. La rampa di accesso a fondo scavo deve essere tale da resistere al transito degli stessi.

NB. L'ingresso per i veicoli è stato posto in prossimità dell'incrocio con via Palermo, al fine di facilitare l'accesso degli stessi al cantiere e ridurre le operazioni di manovra.

02. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. L'area accessibile ai mezzi presenta fondo solido in ghiaione e resistente al transito degli stessi.

NB. In caso di ingresso di mezzi con ampio raggio di sterzata, è possibile spostare momentaneamente la recinzione e ampliare l'ingresso al cantiere, facilitando le operazioni di manovra.

03. INGRESSO PEDONALE AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

05. ILLUMINAZIONE

Segnaletica luminosa a batteria posta lungo la recinzione di cantiere.

CASSERATURA

Predisposizione di casseri monofaccia per il getto delle pareti controterra.

PLATEA CONTROTERRA

Prima dell'esecuzione degli elementi verticali si getta il collaudo di fondazione per il corpo scale, sul quale si fissa la gru di cantiere, e il resto della platea controterra.

06. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

07. AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

ESECUZIONE DEL GETTO

L'auto beton pompa rimane esterna all'area attiva del cantiere per l'esecuzione del getto degli elementi interrati.

08. POSTAZIONE LAVORO FISSA

Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

10. STOCCAGGIO MATERIALI

Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

09. LOGISTICA DI CANTIERE

. direzione lavori e ufficio 2.75 x 6.34 m (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici 1,4 x 2,5 m (lavabo, wc distinti fra uomini e donne)


. spogliatoi 3 x 2,5 m (comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)


0 1 5 10




FASE 04 (A) _ CASSERATURA E GETTO I


LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m.

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**


La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

10. POSTAZIONE LAVORO FISSA
Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

07. LOGISTICA DI CANTIERE
. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1,4 x 2.5 m
(lavabo, wc distinti fra uomini e donne)

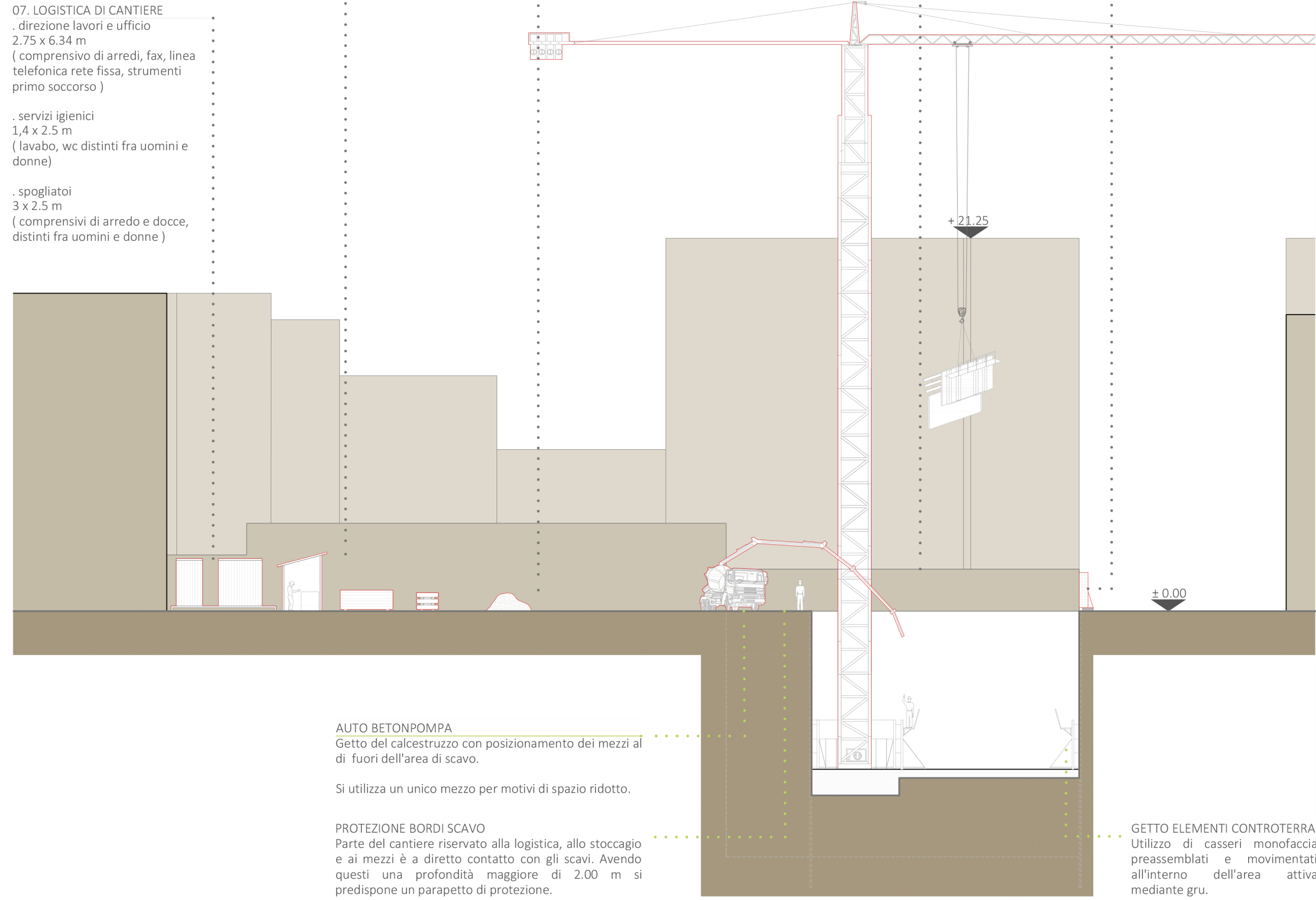
. spogliatoi
3 x 2.5 m
(comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)

08. STOCCAGGIO MATERIALI
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

09 AREA ATTIVA DEL CANTIERE
Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

06. RECINZIONE DI CANTIERE
Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.



AUTO BETONPOMPA
Getto del calcestruzzo con posizionamento dei mezzi al di fuori dell'area di scavo.

Si utilizza un unico mezzo per motivi di spazio ridotto.

PROTEZIONE BORDI SCAVO
Parte del cantiere riservato alla logistica, allo stoccaggio e ai mezzi è a diretto contatto con gli scavi. Avendo questi una profondità maggiore di 2.00 m si predispongono un parapetto di protezione.


GETTO ELEMENTI CONTROTERRA
Utilizzo di casseri monofaccia preassemblati e movimentati all'interno dell'area attiva mediante gru.




FASE 04 (A) _ CASSERATURA E GETTO II


LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

10. POSTAZIONE LAVORO FISSA
Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

07. LOGISTICA DI CANTIERE
. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1,4 x 2.5 m
(lavabo, wc distinti fra uomini e donne)

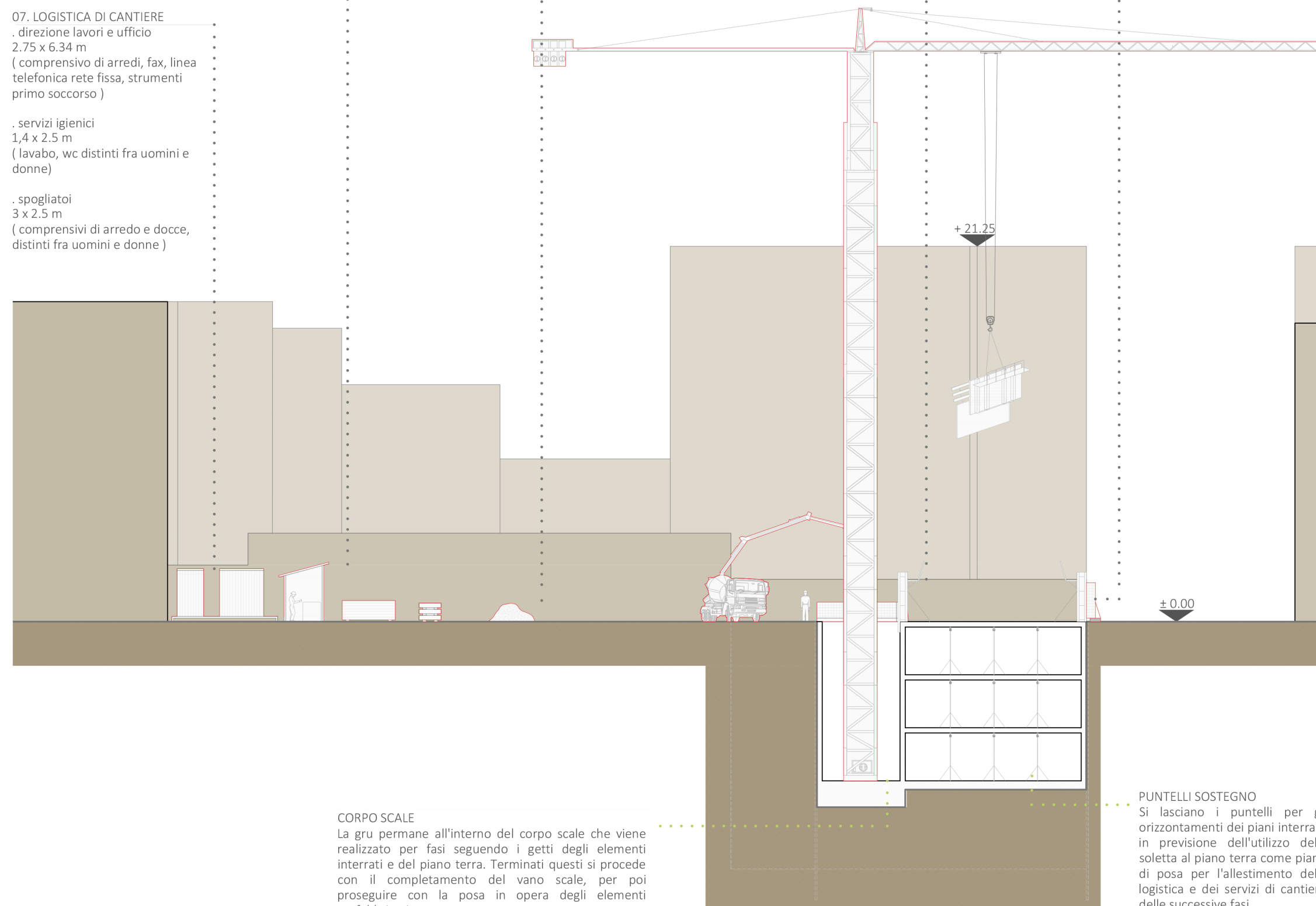
. spogliatoi
3 x 2.5 m
(comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)

08. STOCCAGGIO MATERIALI
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

09 AREA ATTIVA DEL CANTIERE
Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

06. RECINZIONE DI CANTIERE
Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.



















CORPO SCALE
La gru permane all'interno del corpo scale che viene realizzato per fasi seguendo i getti degli elementi interrati e del piano terra. Terminati questi si procede con il completamento del vano scale, per poi proseguire con la posa in opera degli elementi prefabbricati.

PUNTELLI SOSTEGNO
Si lasciano i puntelli per gli orizzontamenti dei piani interrati, in previsione dell'utilizzo della soletta al piano terra come piano di posa per l'allestimento della logistica e dei servizi di cantiere delle successive fasi.



FASE 00 (B) _ ALLESTIMENTO CANTIERE

LEGENDA

-  **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
Larghezza minima 1.00 m
-  **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata) .Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .
- SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE**
-  **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).
-  **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**
-  **Contatore elettrico di cantiere**
-  **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**
-  **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**
-  **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**
-  **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**
-  **La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.**
-  **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**
-  **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**
-  **Area di cantiere realizzata su soletta esistente in ca, con strato di protezione, adibita al transito e alla sosta dei mezzi di cantiere.**
-  **Area stoccaggio dei materiali, realizzata su soletta esistente munita di strato di protezione .**
-  **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale e alla logistica di cantiere. Fondo realizzato con ghiaione, sp. 30 cm.**
-  **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

01. INGRESSO PEDONALE AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso indipendente dedicato agli operatori (D.lgs 81/2008). In continuità con l'apertura, lungo la rampa di accesso agli scavi, viene garantito un franco per il passaggio pedonale di almeno 70 cm oltre la sagoma di ingombro dei veicoli.

04. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. La rampa di accesso a fondo scavo deve essere tale da resistere al transito degli stessi.

NB. L'ingresso per i veicoli è stato posto in prossimità dell'incrocio con via Palermo, al fine di facilitare l'accesso degli stessi al cantiere e ridurre le operazioni di manovra.

02. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. L'area accessibile ai mezzi presenta fondo solido in ghiaione e resistente al transito degli stessi.

NB. In caso di ingresso di mezzi con ampio raggio di sterzata, è possibile spostare momentaneamente la recinzione e ampliare l'ingresso al cantiere, facilitando le operazioni di manovra.

05. ILLUMINAZIONE

Segnaletica luminosa a batteria posta lungo la recinzione di cantiere.

03. INGRESSO PEDONALE AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

SPAZIO MANOVRA MEZZI

Area centrale dedicata alla manovra e alla sosta dei mezzi pesanti e dei veicoli di cantiere.

06. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

07. LOGISTICA DI CANTIERE

. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1,4 x 2.5 m
(lavabo, wc distinti fra uomini e donne)

. spogliatoi
3 x 2.5 m
(comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)

08. STOCCAGGIO MATERIALI

Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

10. POSTAZIONE LAVORO FISSA

Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

09. AREA ATTIVA DEL CANTIERE


Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.


La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.




FASE 00 (B) _ ALLESTIMENTO CANTIERE


LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m.


SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**


La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

10. POSTAZIONE LAVORO FISSA
Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

09. AREA ATTIVA DEL CANTIERE
Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

07. LOGISTICA DI CANTIERE
· direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

· servizi igienici
1,4 x 2.5 m
(lavabo, wc distinti fra uomini e donne)

· spogliatoi
3 x 2.5 m
(comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)

08. STOCCAGGIO MATERIALI
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

06. RECINZIONE DI CANTIERE
Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

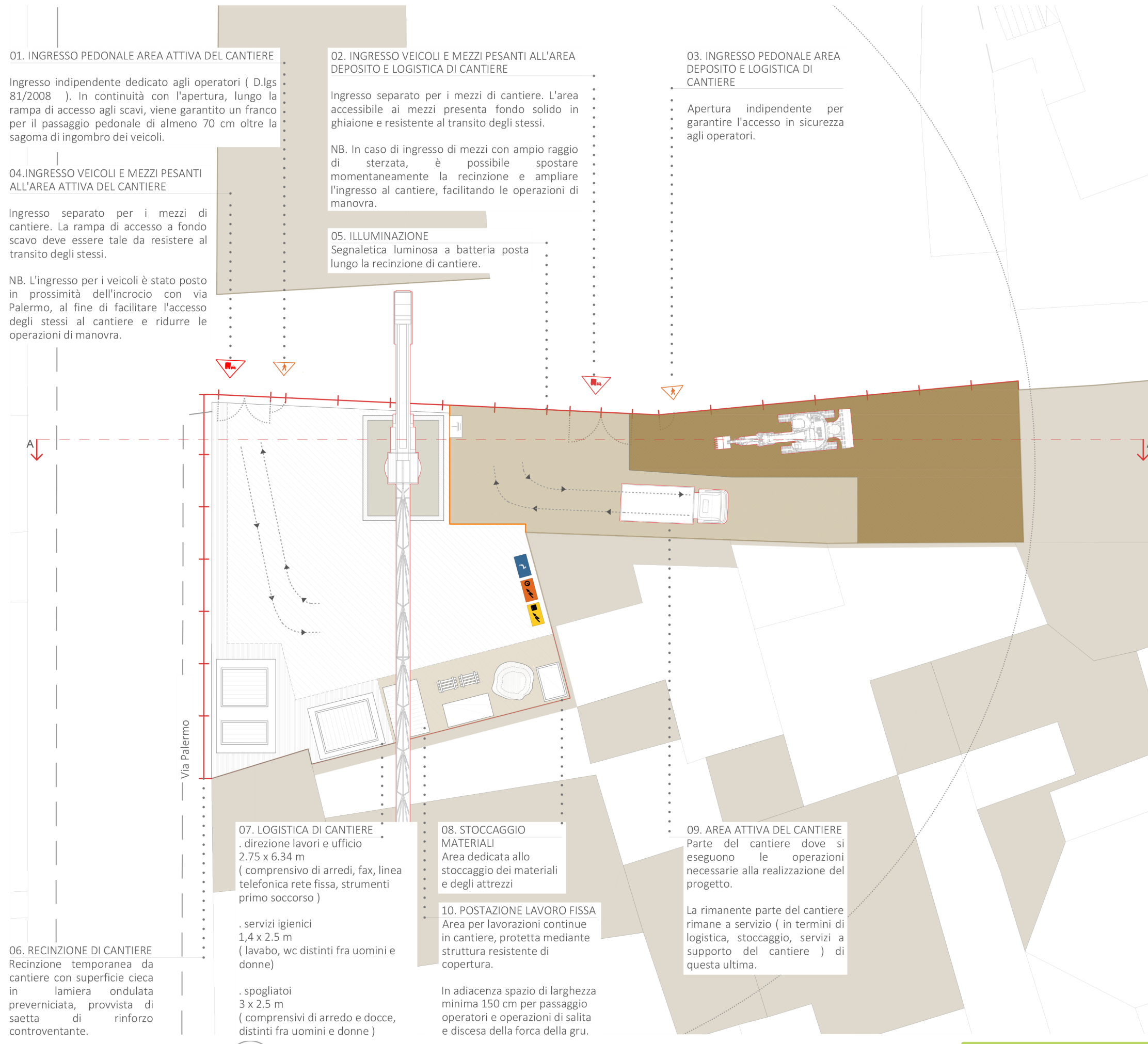
+ 21.25

± 0.00

SISTEMA PUNTELLI

Per consentire l'utilizzo della soletta al piano terra come piano di posa per il cantiere si mantengono i puntelli per tutti i piani interrati.





01. INGRESSO PEDONALE AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso indipendente dedicato agli operatori (D.lgs 81/2008). In continuità con l'apertura, lungo la rampa di accesso agli scavi, viene garantito un franco per il passaggio pedonale di almeno 70 cm oltre la sagoma di ingombro dei veicoli.

04. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. La rampa di accesso a fondo scavo deve essere tale da resistere al transito degli stessi.

NB. L'ingresso per i veicoli è stato posto in prossimità dell'incrocio con via Palermo, al fine di facilitare l'accesso degli stessi al cantiere e ridurre le operazioni di manovra.

02. INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Ingresso separato per i mezzi di cantiere. L'area accessibile ai mezzi presenta fondo solido in ghiaione e resistente al transito degli stessi.

NB. In caso di ingresso di mezzi con ampio raggio di sterzata, è possibile spostare momentaneamente la recinzione e ampliare l'ingresso al cantiere, facilitando le operazioni di manovra.

05. ILLUMINAZIONE
Segnaletica luminosa a batteria posta lungo la recinzione di cantiere.

03. INGRESSO PEDONALE AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

07. LOGISTICA DI CANTIERE
 . direzione lavori e ufficio
 2.75 x 6.34 m
 (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)
 . servizi igienici
 1,4 x 2.5 m
 (lavabo, wc distinti fra uomini e donne)
 . spogliatoi
 3 x 2.5 m
 (comprensivi di arredo e docce, distinti fra uomini e donne)

08. STOCCAGGIO MATERIALI
 Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

10. POSTAZIONE LAVORO FISSA
 Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

09. AREA ATTIVA DEL CANTIERE
 Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

LEGENDA

INGRESSO PEDONALE
 Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
 Larghezza minima 1.00 m

INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI
 Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

Impianto di messa a terra
 (collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).

Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)

Contatore elettrico di cantiere

Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.

Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.

Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388

Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.

Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.

Area di cantiere realizzata su soletta esistente in ca, con strato di protezione, adibita al transito e alla sosta dei mezzi di cantiere.


Area stoccaggio dei materiali, realizzata su soletta esistente munita di strato di protezione .


Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale e alla logistica di cantiere. Fondo realizzato con ghiaione, sp. 30 cm.

Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.





LEGENDA


 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m.

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**


La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 m.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

06. AREA ATTIVA DEL CANTIERE

Parte del cantiere dove si eseguono le operazioni necessarie alla realizzazione del progetto.

La rimanente parte del cantiere rimane a servizio (in termini di logistica, stoccaggio, servizi a supporto del cantiere) di questa ultima.

09. LOGISTICA DI CANTIERE

. direzione lavori e ufficio
. 2.75 x 6.34 m (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici 1,4 x 2.5 m (lavabo, wc distinti fra uomini e donne)

. spogliatoi 3 x 2.5 m (comprensivi di arredo e docce)

07. POSTAZIONE LAVORO FISSA

Area per lavorazioni continue in cantiere, protetta mediante struttura resistente di copertura.

In adiacenza spazio di larghezza minima 150 cm per passaggio operatori e operazioni di salita e discesa della forca della gru.

08. STOCCAGGIO MATERIALI

Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

05. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

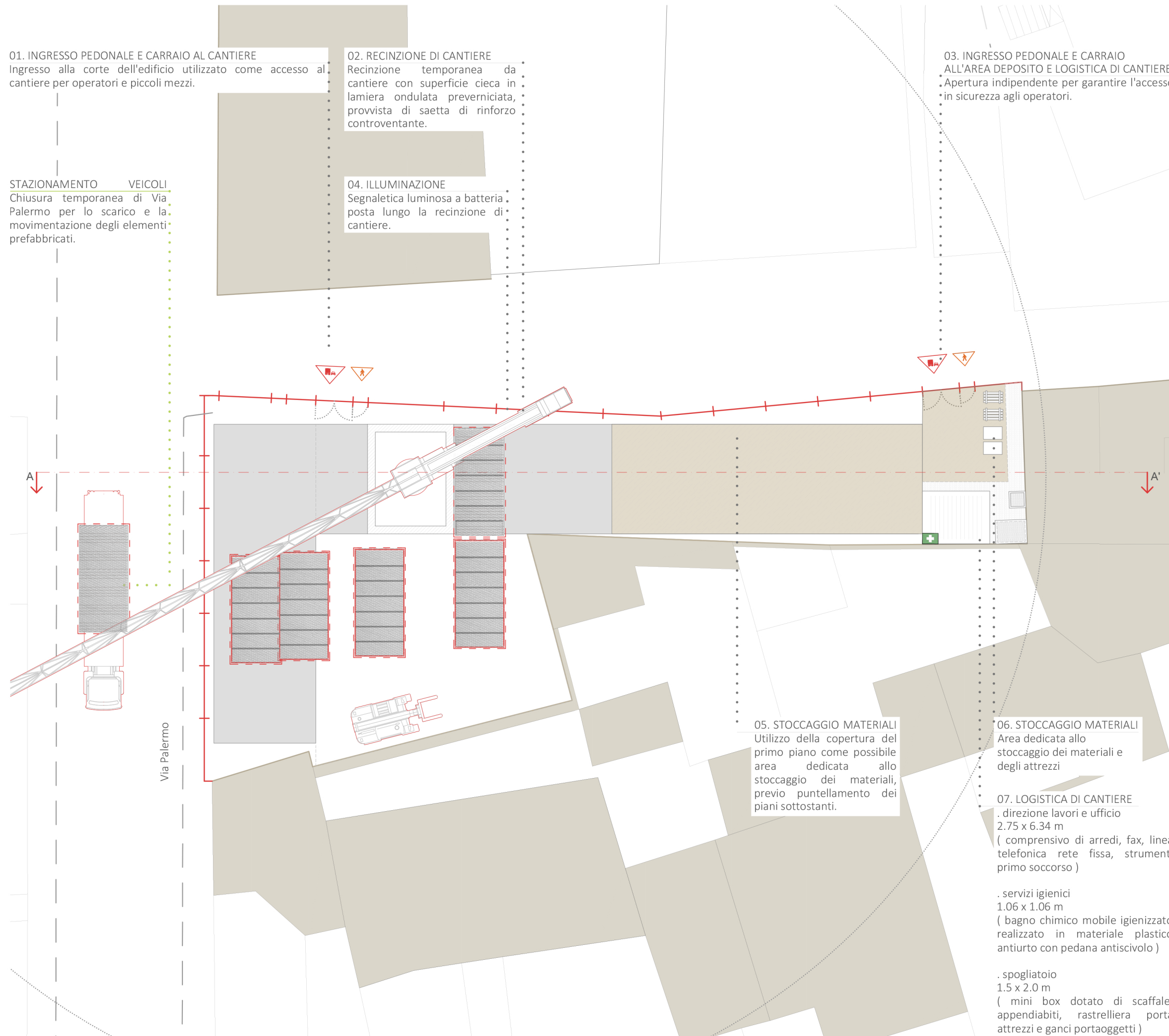
+ 21.25

± 0.00

RAMPA DI ACCESSO AGLI SCAVI

Realizzata in materiale resistente, di larghezza minima pari a 4.00 m, tale da garantire un franco di 70 cm per il passaggio dei pedoni su ambe due i lati del passaggio. (per livelli di scavo pari a -3.00 e - 6.00)





01. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO AL CANTIERE
 Ingresso alla corte dell'edificio utilizzato come accesso al cantiere per operatori e piccoli mezzi.

02. RECINZIONE DI CANTIERE
 Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

04. ILLUMINAZIONE
 Segnaletica luminosa a batteria, posta lungo la recinzione di cantiere.

STAZIONAMENTO VEICOLI
 Chiusura temporanea di Via Palermo per lo scarico e la movimentazione degli elementi prefabbricati.

03. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE
 Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

05. STOCCAGGIO MATERIALI
 Utilizzo della copertura del primo piano come possibile area dedicata allo stoccaggio dei materiali, previo puntellamento dei piani sottostanti.

















06. STOCCAGGIO MATERIALI
 Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

07. LOGISTICA DI CANTIERE
 . direzione lavori e ufficio 2.75 x 6.34 m (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici 1.06 x 1.06 m (bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)


. spogliatoio 1.5 x 2.0 m (mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)


LEGENDA

-  **INGRESSO PEDONALE**
 Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
 Larghezza minima 1.00 m
-  **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
 Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata).
 Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .
- SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE**
-  **Impianto di messa a terra**
 (collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).
-  **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**
-  **Contatore elettrico di cantiere**
-  **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**
-  **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**
-  **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**
-  **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**
-  **La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.**
-  **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**
-  **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**
-  **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**
-  **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**
-  **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**
-  **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**





LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

01. LOGISTICA DI CANTIERE

. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1.06 x 1.06 m
(bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)

. spogliatoio
1.5 x 2.0 m
(mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)

03. STOCCAGGIO MATERIALI

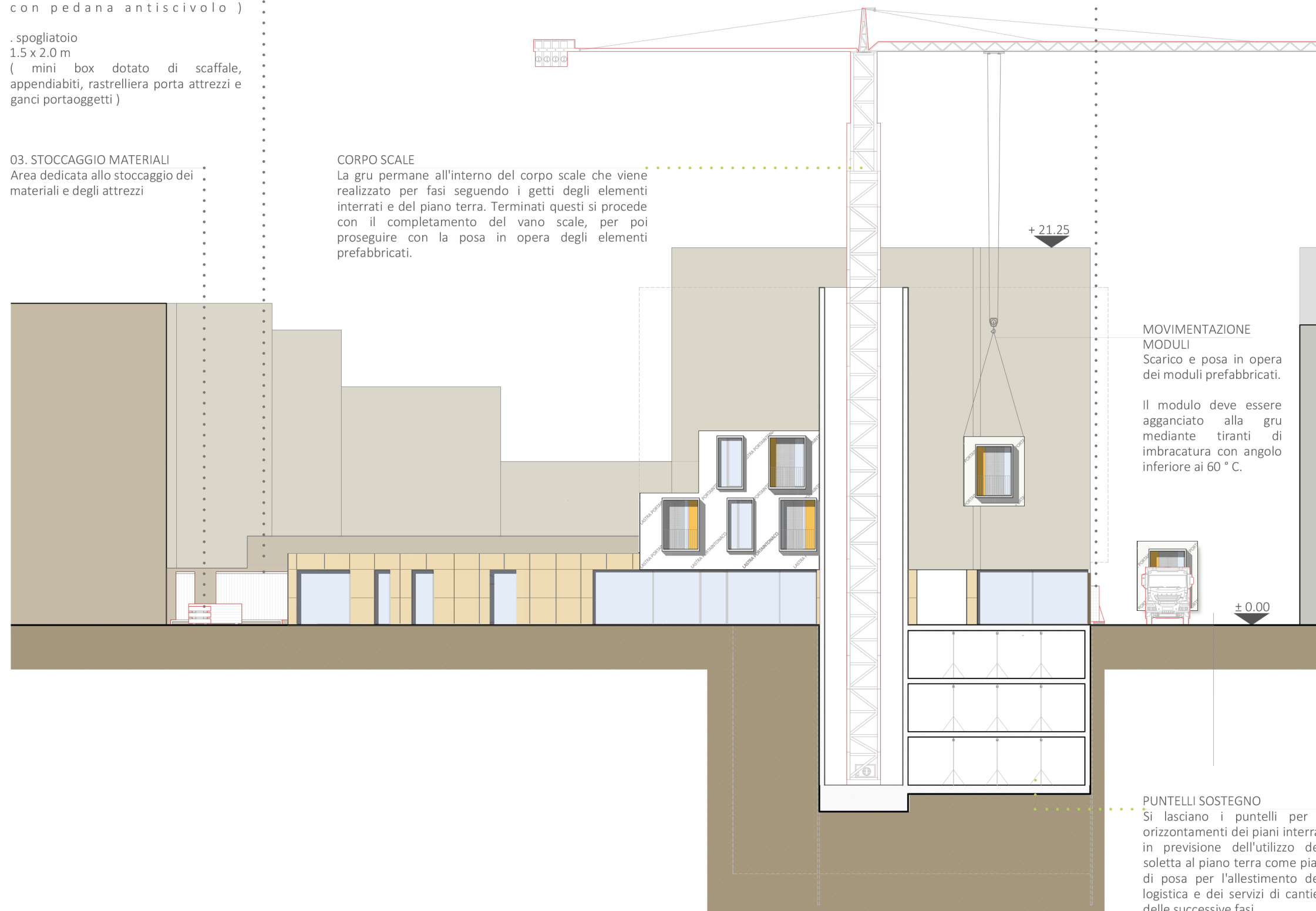
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

02. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

CORPO SCALE

La gru permane all'interno del corpo scale che viene realizzato per fasi seguendo i getti degli elementi interrati e del piano terra. Terminati questi si procede con il completamento del vano scale, per poi proseguire con la posa in opera degli elementi prefabbricati.

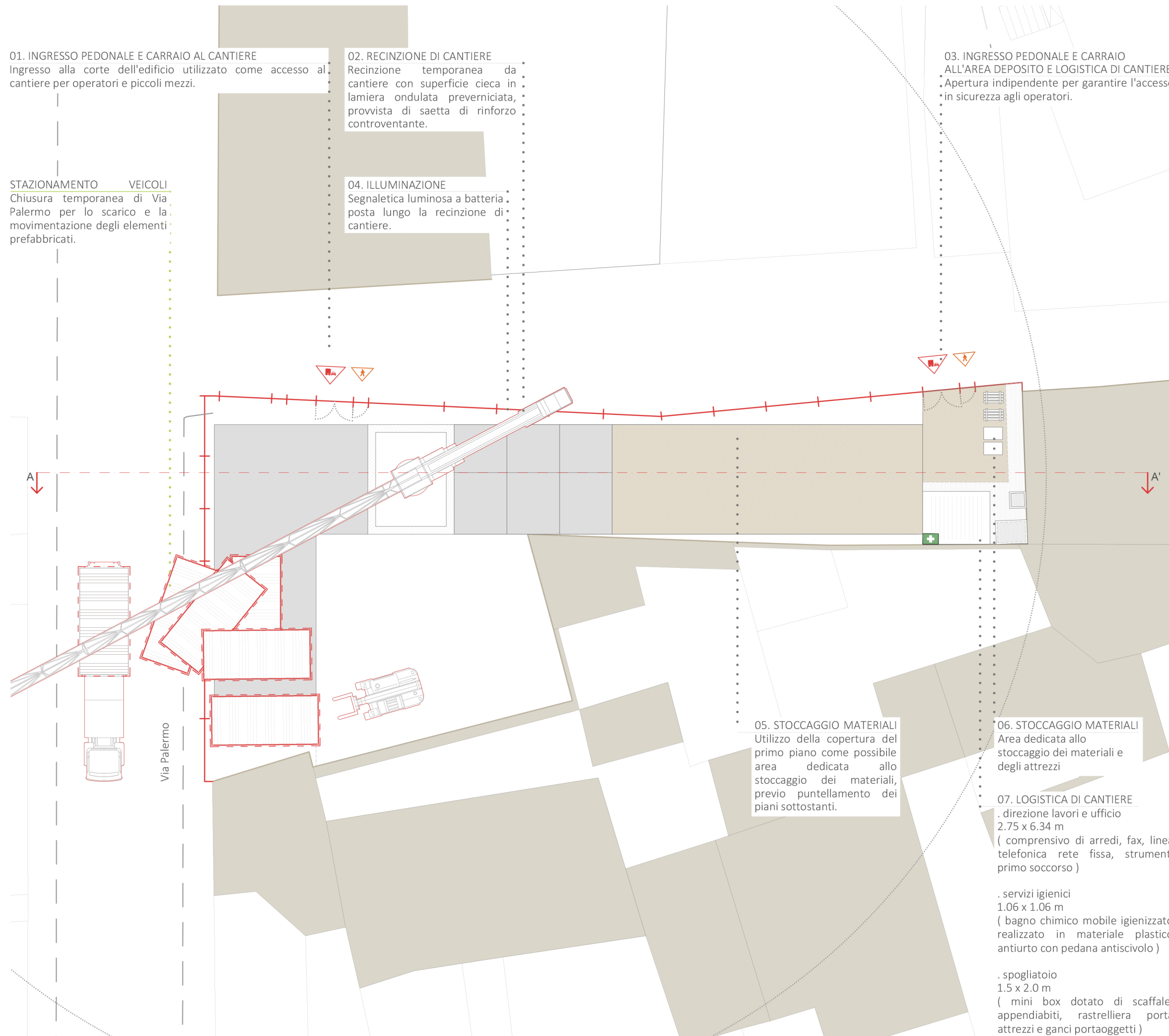


MOVIMENTAZIONE MODULI
Scarico e posa in opera dei moduli prefabbricati.

Il modulo deve essere agganciato alla gru mediante tiranti di imbracatura con angolo inferiore ai 60 ° C.

PUNTELLI SOSTEGNO
Si lasciano i puntelli per gli orizzontamenti dei piani interrati, in previsione dell'utilizzo della soletta al piano terra come piano di posa per l'allestimento della logistica e dei servizi di cantiere delle successive fasi.





01. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO AL CANTIERE
 Ingresso alla corte dell'edificio utilizzato come accesso al cantiere per operatori e piccoli mezzi.

02. RECINZIONE DI CANTIERE
 Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

04. ILLUMINAZIONE
 Segnaletica luminosa a batteria, posta lungo la recinzione di cantiere.

STAZIONAMENTO VEICOLI
 Chiusura temporanea di Via Palermo per lo scarico e la movimentazione degli elementi prefabbricati.

03. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE
 Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

05. STOCCAGGIO MATERIALI
 Utilizzo della copertura del primo piano come possibile area dedicata allo stoccaggio dei materiali, previo puntellamento dei piani sottostanti.

















06. STOCCAGGIO MATERIALI
 Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

07. LOGISTICA DI CANTIERE
 . direzione lavori e ufficio 2.75 x 6.34 m (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici 1.06 x 1.06 m (bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)


. spogliatoio 1.5 x 2.0 m (mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)


LEGENDA

-  **INGRESSO PEDONALE**
 Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
 Larghezza minima 1.00 m
-  **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
 Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata).
 Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .
- SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE**
-  Impianto di messa a terra (collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).
-  Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)
-  Contatore elettrico di cantiere
-  Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.
-  Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.
-  Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388
-  Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista.
 Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.
-  La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.
-  Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.
-  Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.
-  Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm
-  Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm
-  Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.
-  Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.





LEGENDA


 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**


La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

01. LOGISTICA DI CANTIERE

. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1.06 x 1.06 m
(bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)

. spogliatoio
1.5 x 2.0 m
(mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)

03. STOCCAGGIO MATERIALI

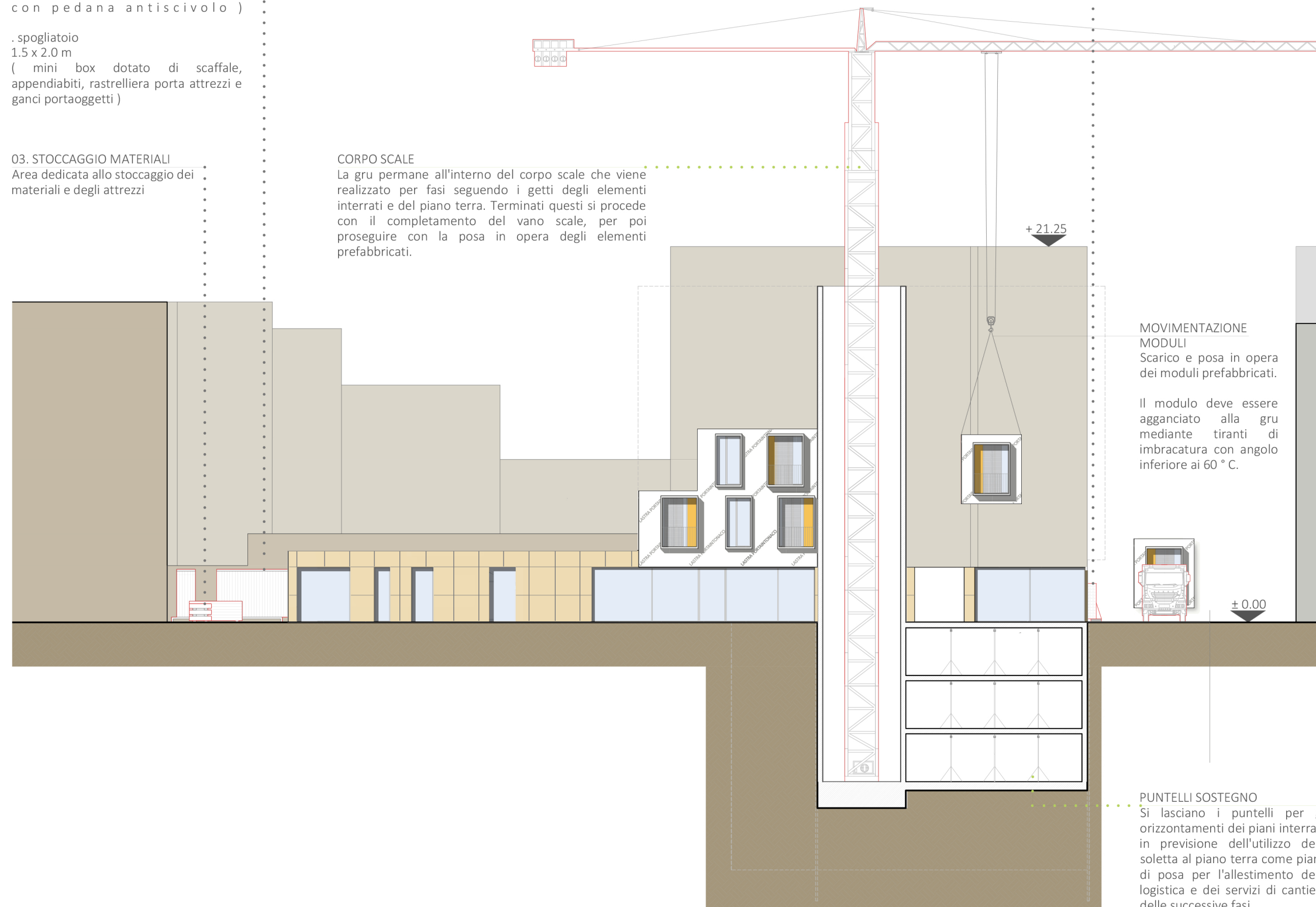
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

02. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

CORPO SCALE

La gru permane all'interno del corpo scale che viene realizzato per fasi seguendo i getti degli elementi interrati e del piano terra. Terminati questi si procede con il completamento del vano scale, per poi proseguire con la posa in opera degli elementi prefabbricati.



MOVIMENTAZIONE MODULI
Scarico e posa in opera dei moduli prefabbricati.

Il modulo deve essere agganciato alla gru mediante tiranti di imbracatura con angolo inferiore ai 60 ° C.

PUNTELLI SOSTEGNO
Si lasciano i puntelli per gli orizzontamenti dei piani interrati, in previsione dell'utilizzo della soletta al piano terra come piano di posa per l'allestimento della logistica e dei servizi di cantiere delle successive fasi.



01. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO AL CANTIERE

Ingresso alla corte dell'edificio utilizzato come accesso al cantiere per operatori e piccoli mezzi.

02. RECINZIONE DI CANTIERE

Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

PONTEGGI

Ponteggio a sbalzo (mensole metalliche) con rivestimento in rete tessuta in polietilene ad alta densità, di colore bianco, non permeabile alla vista.

04. ILLUMINAZIONE

Segnaletica luminosa a batteria posta lungo la recinzione di cantiere.

03. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE

Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

05. STOCCAGGIO MATERIALI

Utilizzo della copertura del primo piano come possibile area dedicata allo stoccaggio dei materiali, previo puntellamento dei piani sottostanti.

06. STOCCAGGIO MATERIALI

Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi


07. LOGISTICA DI CANTIERE


. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1.06 x 1.06 m
(bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)


. spogliatoio
1.5 x 2.0 m
(mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)


LEGENDA

 INGRESSO PEDONALE
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere.
Larghezza minima 1.00 m


 INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata).
Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 Impianto di messa a terra
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)

 Contatore elettrico di cantiere

 Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.


 Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.


 Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388


 Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista.
Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.

 Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.

 Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm


 Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm


 Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.

 Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.





LEGENDA


 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m


 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m.

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

PUNTELLI SOSTEGNO

Si lasciano i puntelli per gli orizzontamenti dei piani interrati in previsione dell'utilizzo delle solette al piano terra come pianci di posa per l'allestimento della logistica e dei servizi di cantiere delle successive fasi.

01. LOGISTICA DI CANTIERE
. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici
1.06 x 1.06 m
(bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)

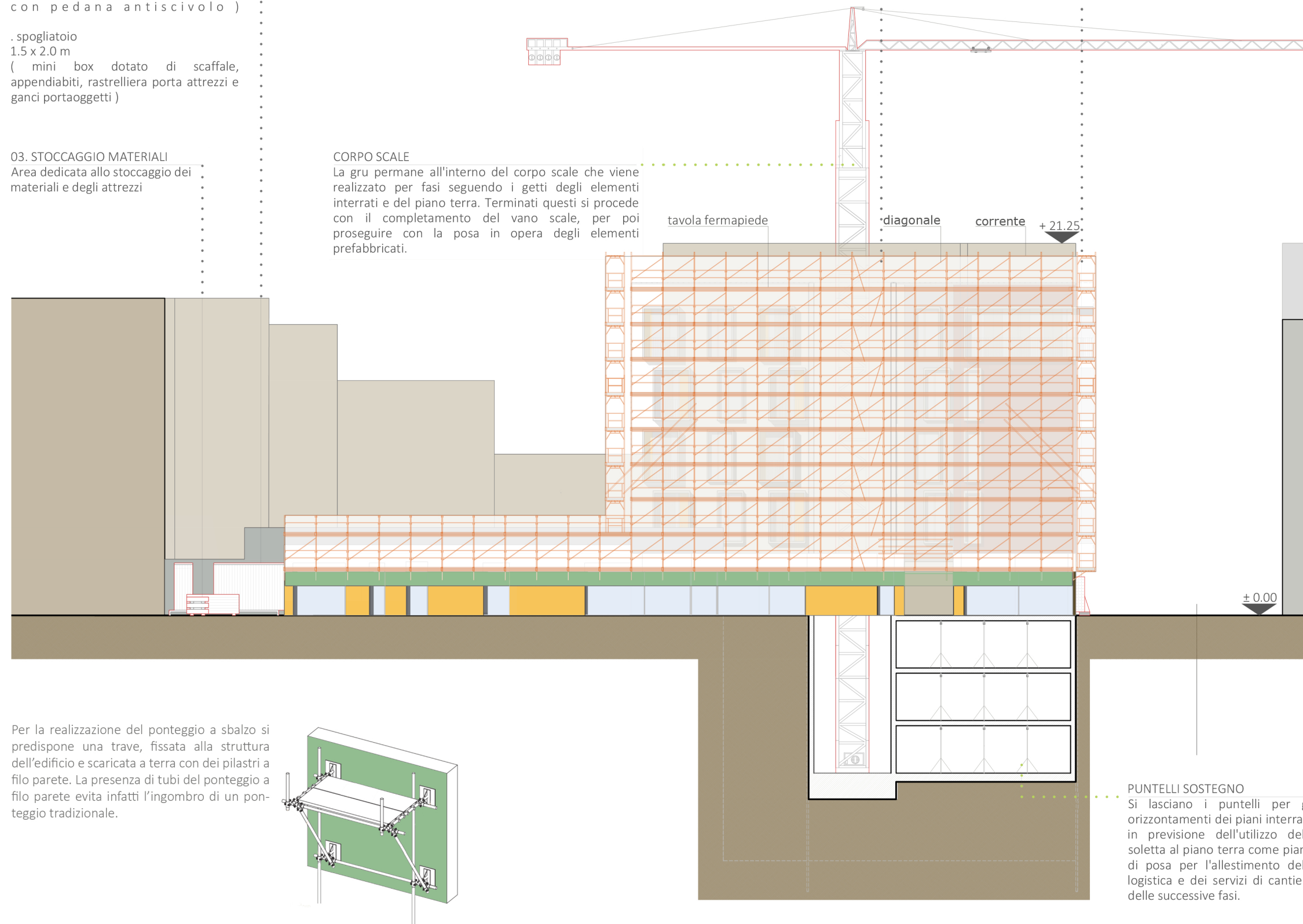
. spogliatoio
1.5 x 2.0 m
(mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)

03. STOCCAGGIO MATERIALI
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

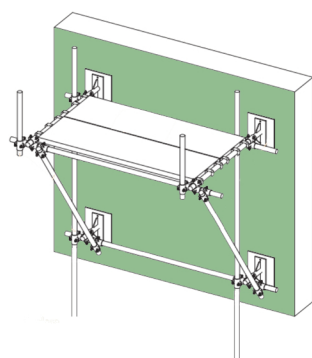
PONTEGGI
Ponteggio a sbalzo (mensole metalliche) con rivestimento in rete tessuta in polietilene ad alta densità, di colore bianco, non permeabile alla vista.

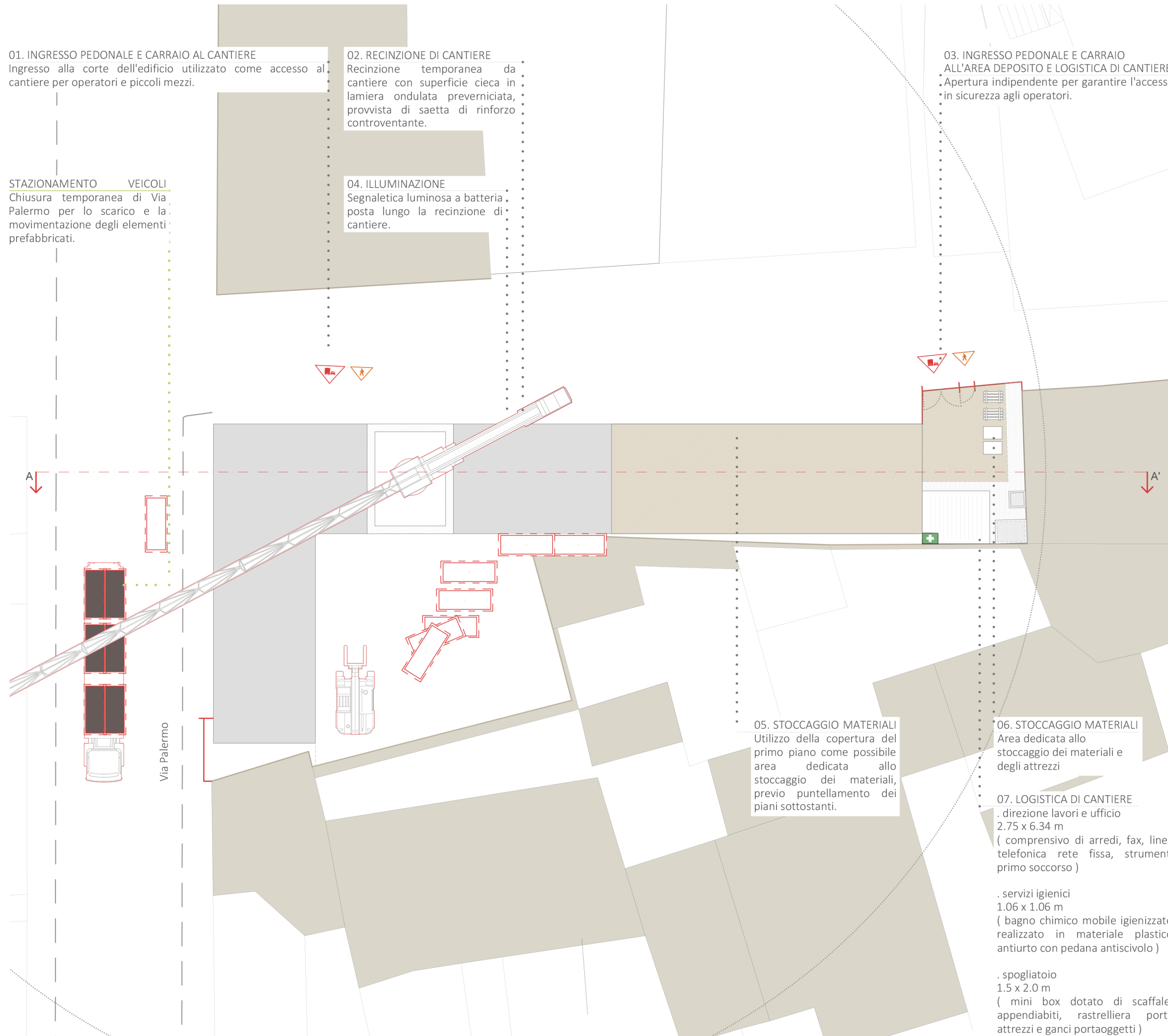
02. RECINZIONE DI CANTIERE
Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

CORPO SCALE
La gru permane all'interno del corpo scale che viene realizzato per fasi seguendo i getti degli elementi interrati e del piano terra. Terminati questi si procede con il completamento del vano scale, per poi proseguire con la posa in opera degli elementi prefabbricati.



Per la realizzazione del ponteggio a sbalzo si predispone una trave, fissata alla struttura dell'edificio e scaricata a terra con dei pilastri a filo parete. La presenza di tubi del ponteggio a filo parete evita infatti l'ingombro di un ponteggio tradizionale.





01. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO AL CANTIERE
 Ingresso alla corte dell'edificio utilizzato come accesso al cantiere per operatori e piccoli mezzi.

02. RECINZIONE DI CANTIERE
 Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.

04. ILLUMINAZIONE
 Segnaletica luminosa a batteria, posta lungo la recinzione di cantiere.

STAZIONAMENTO VEICOLI
 Chiusura temporanea di Via Palermo per lo scarico e la movimentazione degli elementi prefabbricati.

03. INGRESSO PEDONALE E CARRAIO ALL'AREA DEPOSITO E LOGISTICA DI CANTIERE
 Apertura indipendente per garantire l'accesso in sicurezza agli operatori.

05. STOCCAGGIO MATERIALI
 Utilizzo della copertura del primo piano come possibile area dedicata allo stoccaggio dei materiali, previo puntellamento dei piani sottostanti.

06. STOCCAGGIO MATERIALI
 Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

07. LOGISTICA DI CANTIERE
 . direzione lavori e ufficio 2.75 x 6.34 m (comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

. servizi igienici 1.06 x 1.06 m (bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)

. spogliatoio 1.5 x 2.0 m (mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)

LEGENDA

INGRESSO PEDONALE
 Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m

INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI
 Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m .

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

Impianto di messa a terra
 (collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).

Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)

Contatore elettrico di cantiere

Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.

Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.

Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388

Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.

Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiEDE in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.

Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm


Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm


Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.

Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.





LEGENDA

 **INGRESSO PEDONALE**
Apertura (non permeabile alla vista e all'aria) ad un'anta verso l'interno del cantiere. Larghezza minima 1.00 m

 **INGRESSO VEICOLI E MEZZI PESANTI**
Apertura a due ante verso l'interno del cantiere (non permeabile alla vista e all'aria, realizzata in lamiera ondulata preverniciata). Larghezza minima tot. 5.00 m, altezza 2.00 m.

SERVIZI ACCESSORI AL CANTIERE

 **Impianto di messa a terra**
(collocato in prossimità della gru, elemento metallico di notevole entità che necessita di una dispersione delle scariche atmosferiche).


 **Quadro elettrico generale di cantiere di distribuzione della corrente alternata (220 V; 380 V)**

 **Contatore elettrico di cantiere**

 **Allacciamento rete idrica per diramazione impianto idrico di cantiere, tubi in PVC.**


 **Allacciamento rete idrica per lavaggio mezzi di cantiere e veicoli, prima dell'immissione in strada.**


 **Fornitura di elementi di primo soccorso in conformità con il D.m. 15.07.2003 n. 388**


 **Recinzione temporanea da cantiere in lamiera ondulata preverniciata, impermeabile all'aria e alla vista. Dimensioni pannello 3.35 x 2 (h) m.**

La recinzione cieca è stata posta lungo il perimetro esterno del cantiere.

 **Recinzione con predisposizione di controventi. Passo 3.35 m.**

 **Recinzione in tubi metallici e montanti autobloccanti per la protezione dei bordi scavo. Fascia fermapiiede in lamiera metallica continua inclusa. Altezza 1.20 cm.**

 **Area di cantiere con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area stoccaggio con fondo solido e resistente al transito dei mezzi pesanti, realizzato con ghiaione, sp. 30 cm**

 **Area di cantiere dedicata al passaggio pedonale con accesso protetto per l'asilo limitrofo.**

 **Edifici o elementi che costituiscono vincoli fisici per il cantiere.**

01. LOGISTICA DI CANTIERE
. direzione lavori e ufficio
2.75 x 6.34 m
(comprensivo di arredi, fax, linea telefonica rete fissa, strumenti primo soccorso)

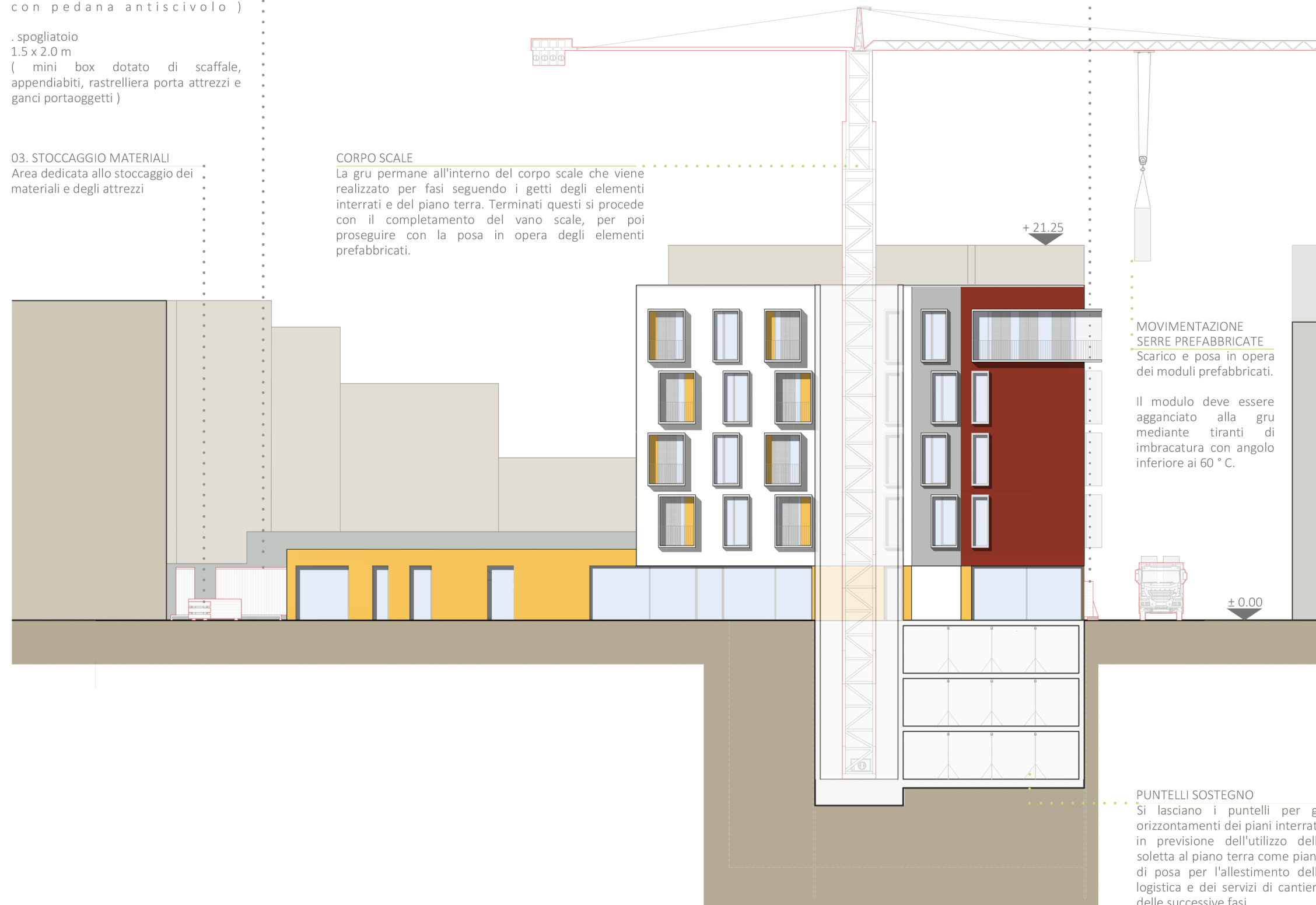
. servizi igienici
1.06 x 1.06 m
(bagno chimico mobile igienizzato realizzato in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo)

. spogliatoio
1.5 x 2.0 m
(mini box dotato di scaffale, appendiabiti, rastrelliera porta attrezzi e ganci portaoggetti)

03. STOCCAGGIO MATERIALI
Area dedicata allo stoccaggio dei materiali e degli attrezzi

CORPO SCALE
La gru permane all'interno del corpo scale che viene realizzato per fasi seguendo i getti degli elementi interrati e del piano terra. Terminati questi si procede con il completamento del vano scale, per poi proseguire con la posa in opera degli elementi prefabbricati.

02. RECINZIONE DI CANTIERE
Recinzione temporanea da cantiere con superficie cieca in lamiera ondulata preverniciata, provvista di saetta di rinforzo controventante.



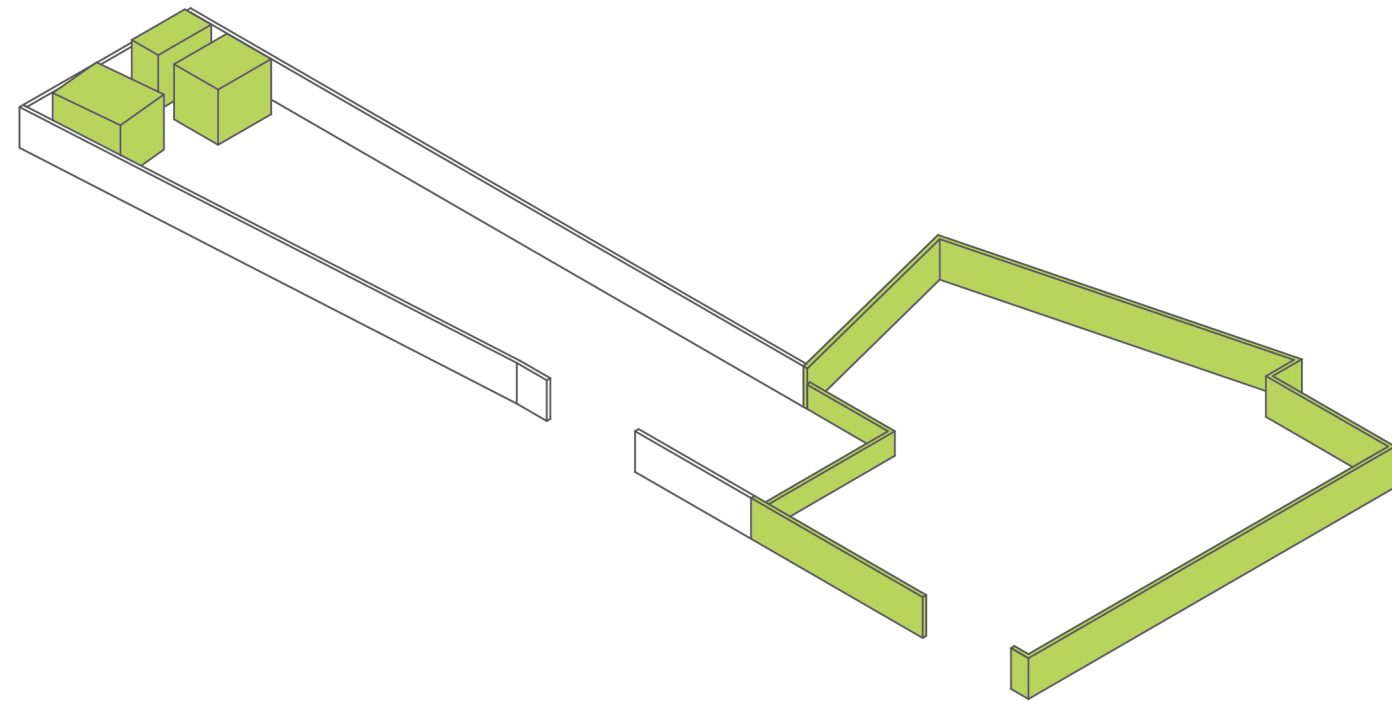
MOVIMENTAZIONE SERRE PREFABBRICATE
Scarico e posa in opera dei moduli prefabbricati.

Il modulo deve essere agganciato alla gru mediante tiranti di imbracatura con angolo inferiore ai 60 ° C.

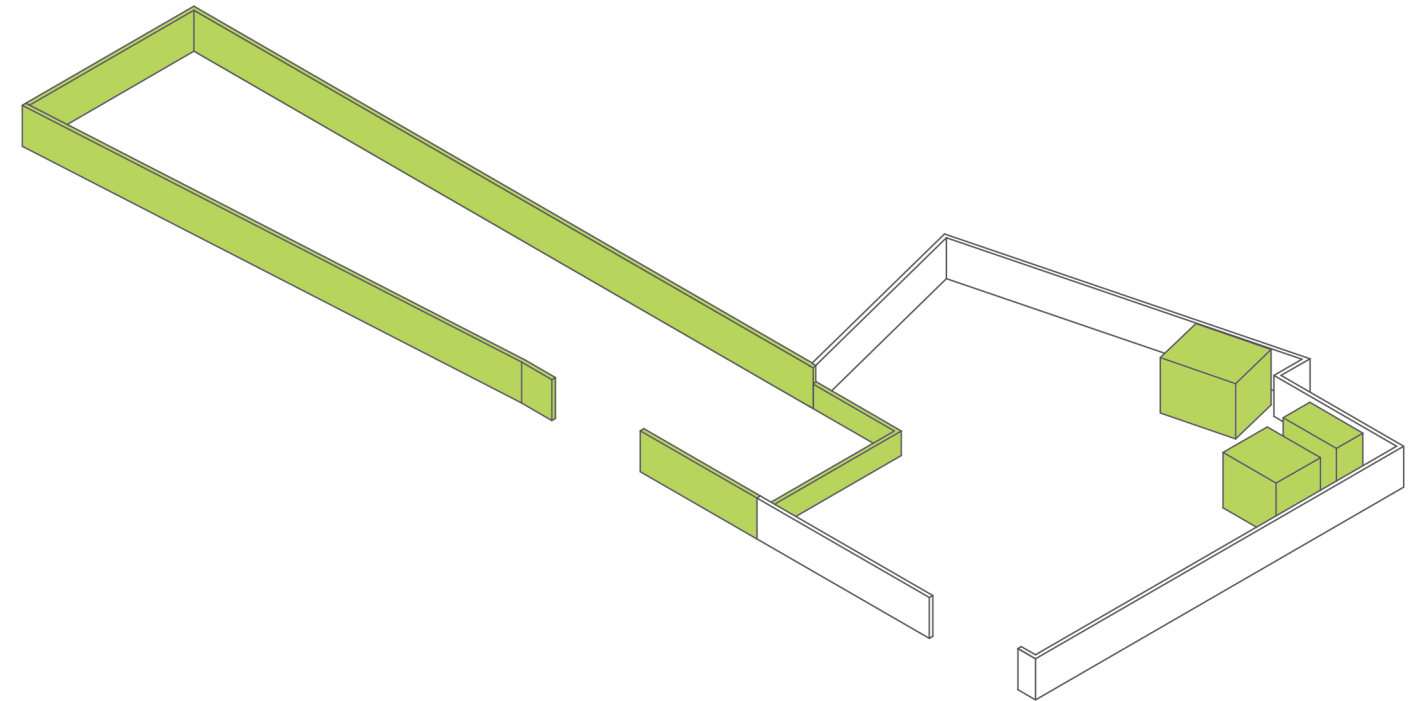
PUNTELLI SOSTEGNO
Si lasciano i puntelli per gli orizzontamenti dei piani interrati, in previsione dell'utilizzo della soletta al piano terra come pian di posa per l'allestimento della logistica e dei servizi di cantiere delle successive fasi.



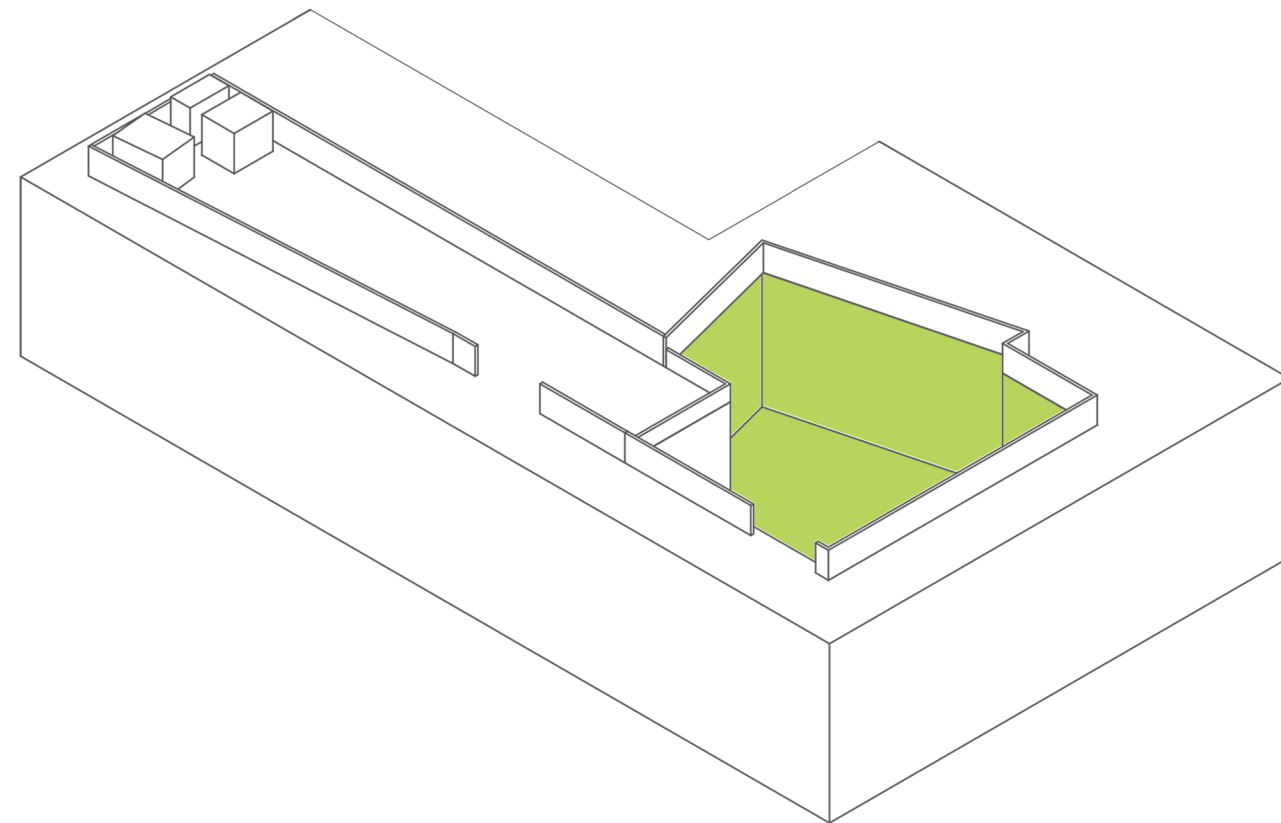
01. CONFIGURAZIONE LOGISTICA DI CANTIERE A
_PARTE ATTIVA A



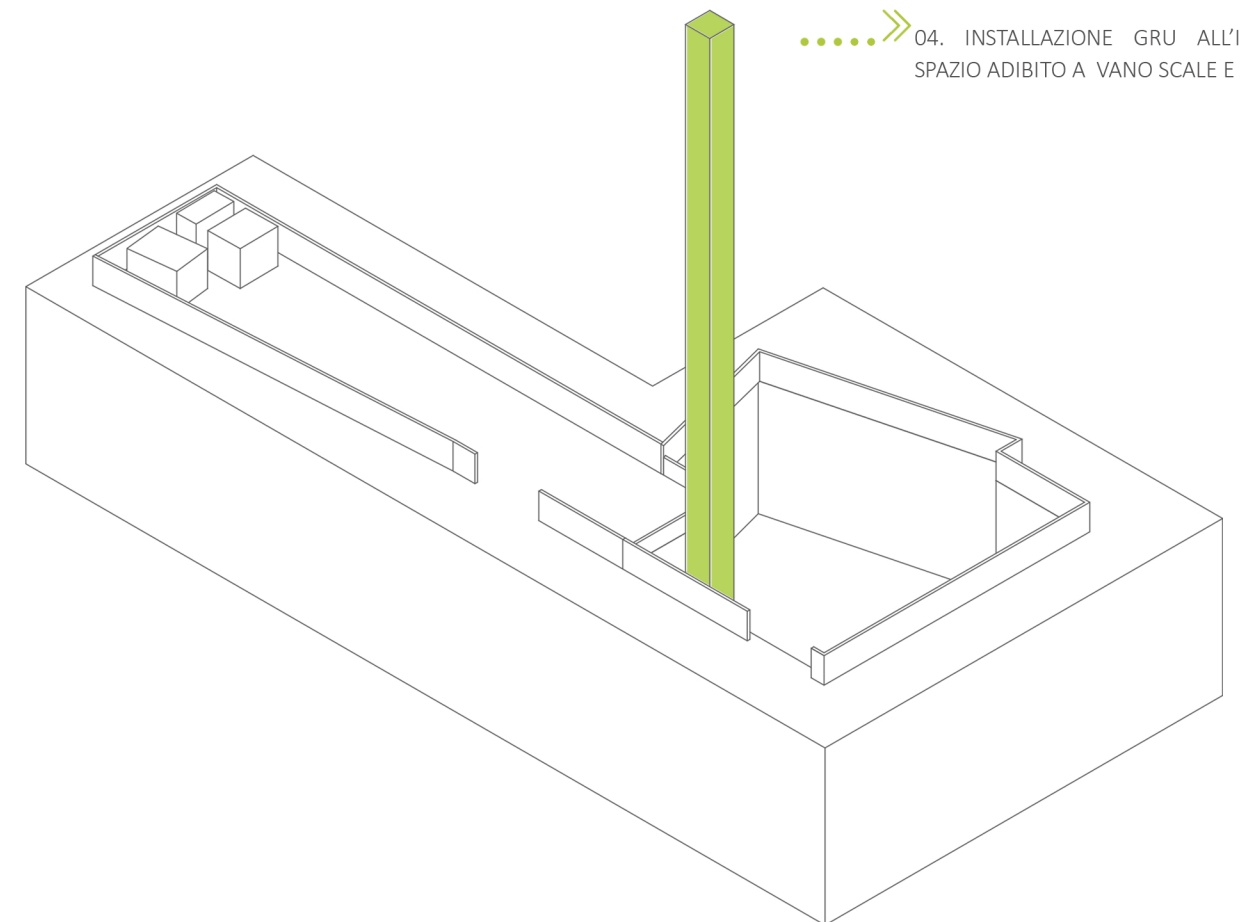
02. CONFIGURAZIONE LOGISTICA DI CANTIERE B
_PARTE ATTIVA B



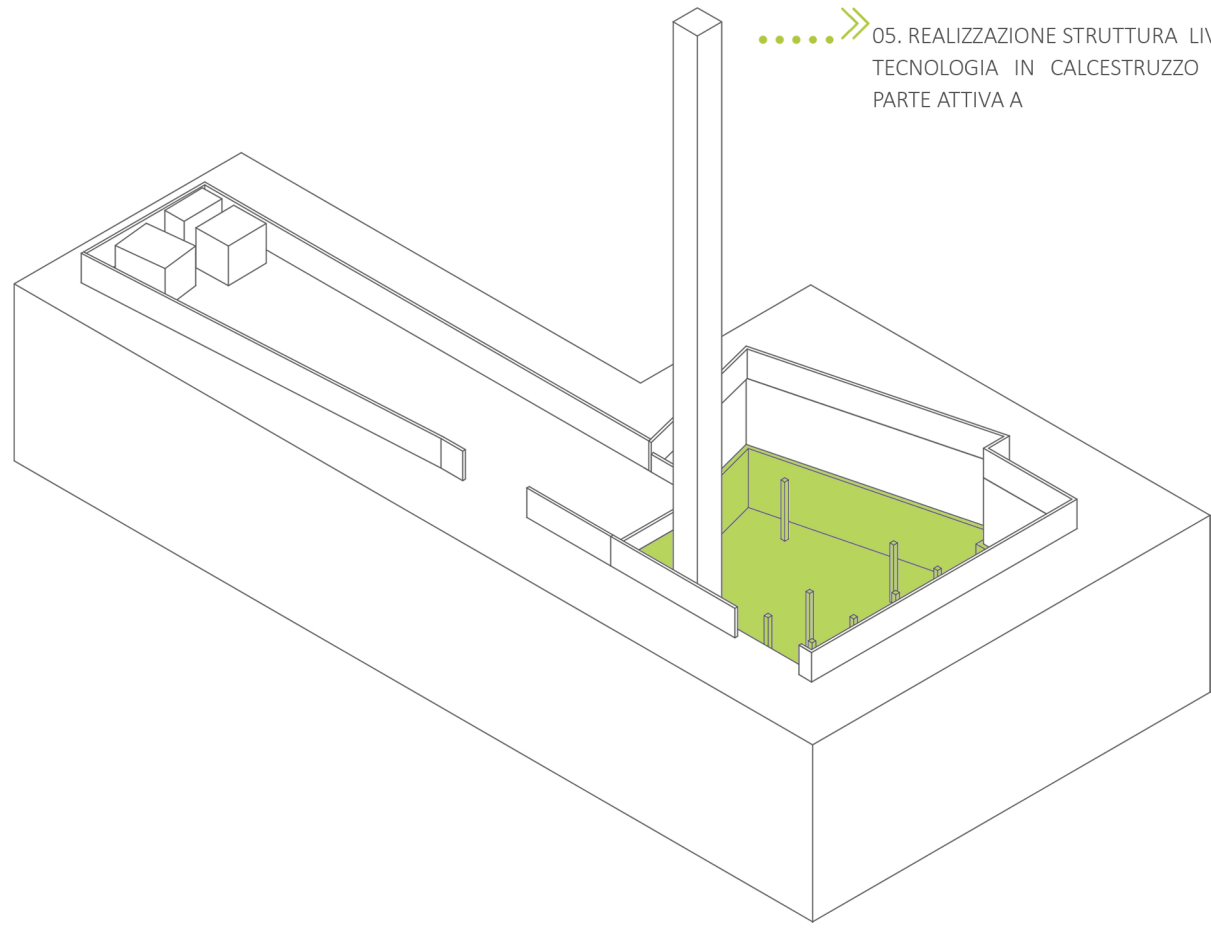
03. SCAVO PARTE ATTIVA A [profondità 9 m]



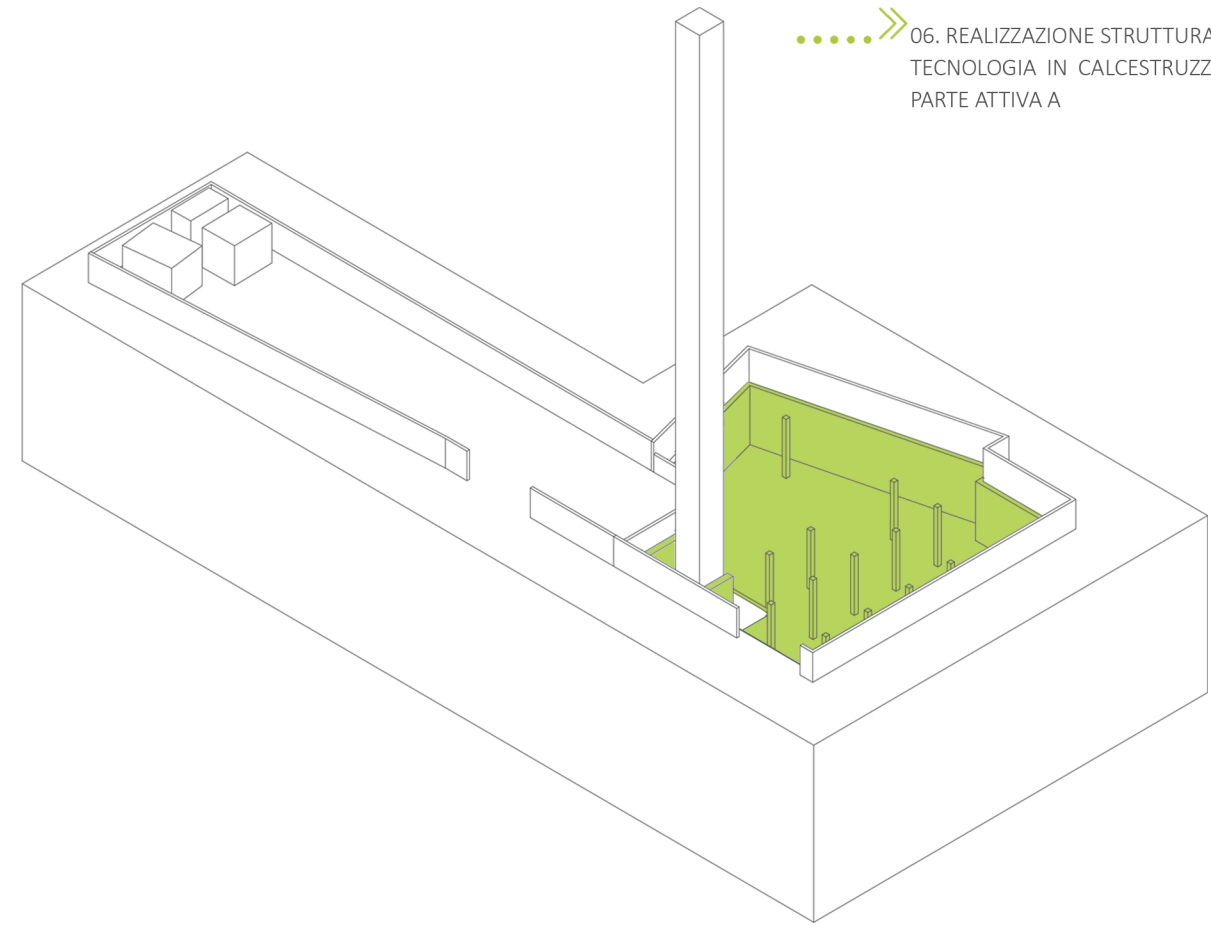
04. INSTALLAZIONE GRU ALL'INTERNO DELLO
SPAZIO ADIBITO A VANO SCALE E ASCENSORE



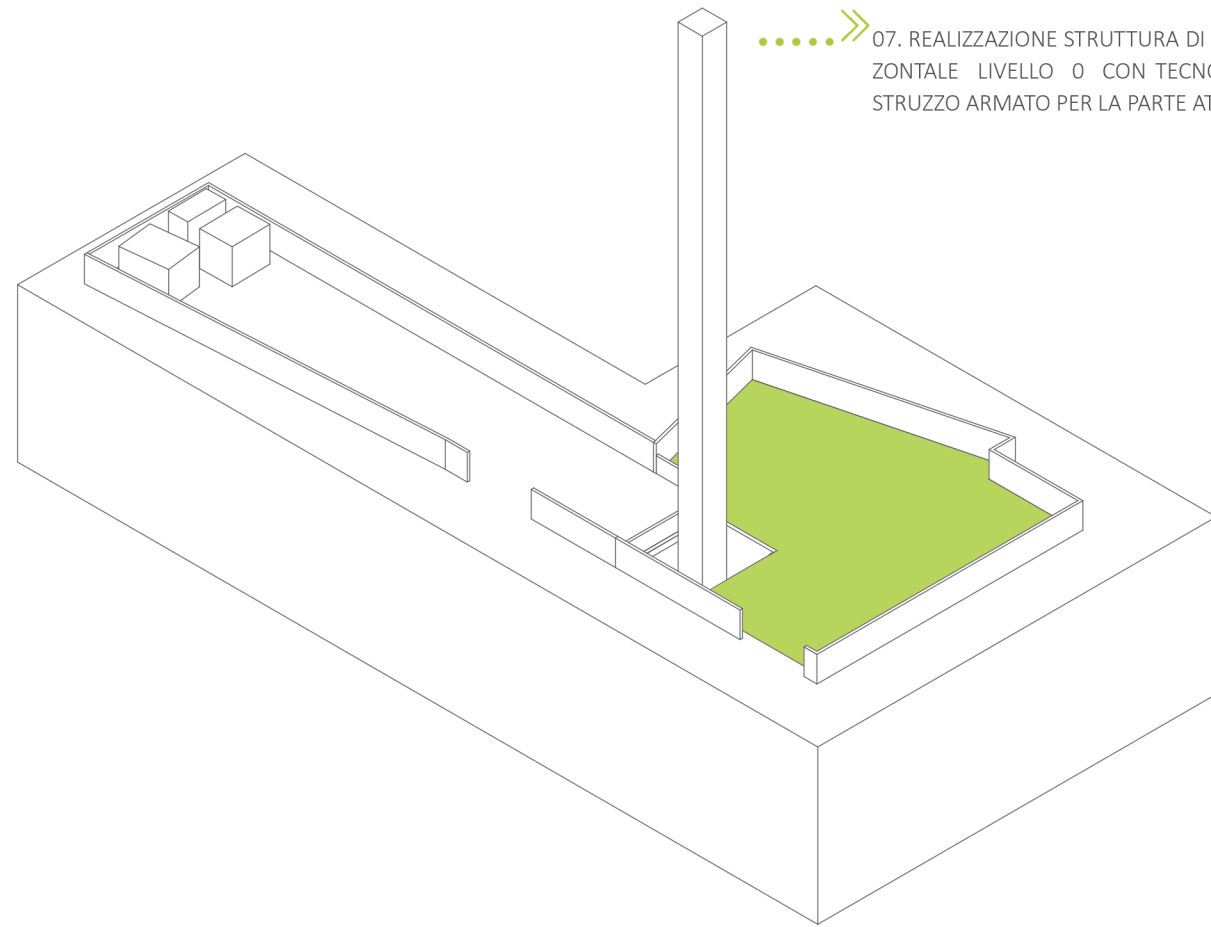
05. REALIZZAZIONE STRUTTURA LIVELLO -2 CON
TECNOLOGIA IN CALCESTRUZZO ARMATO PER LA
PARTE ATTIVA A



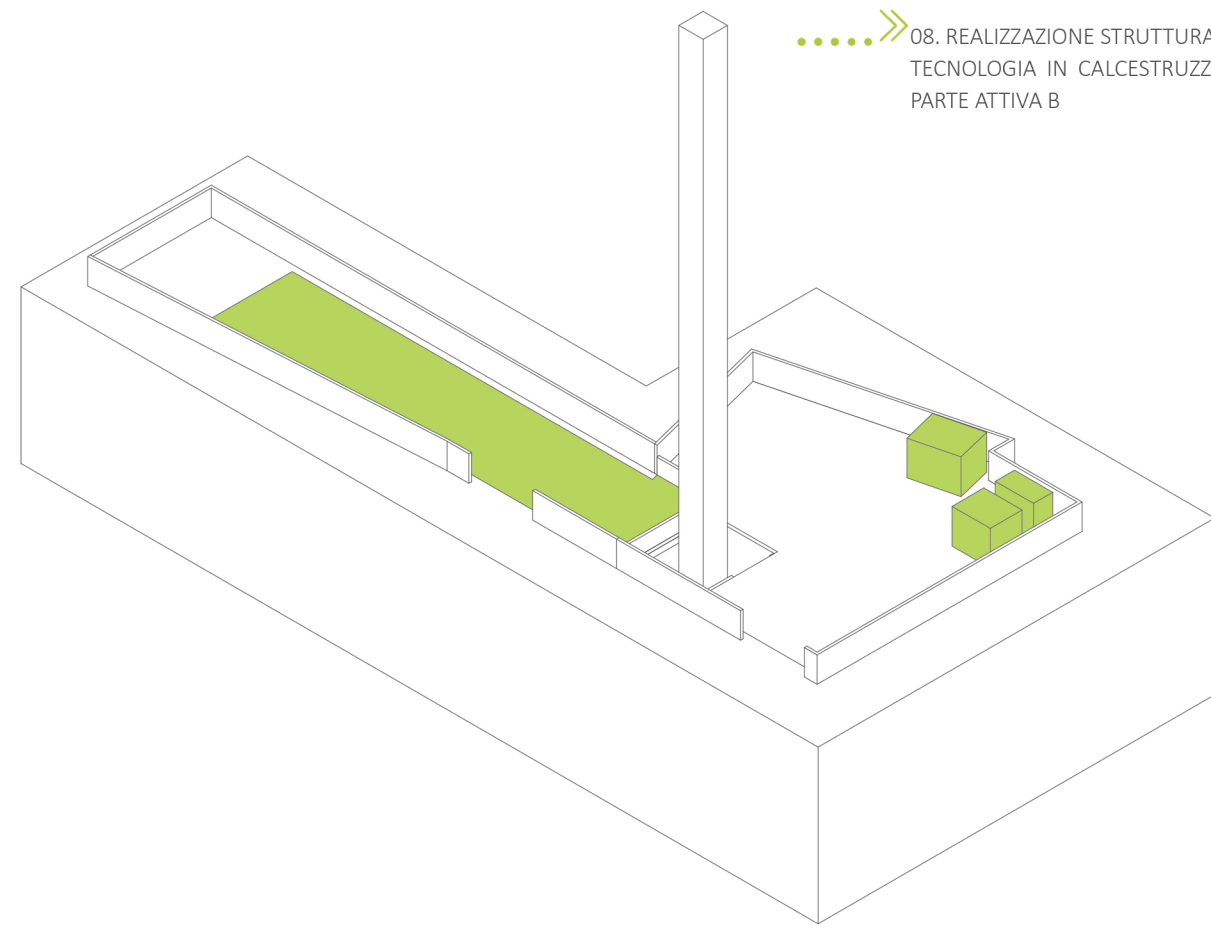
06. REALIZZAZIONE STRUTTURA LIVELLO -1 CON
TECNOLOGIA IN CALCESTRUZZO ARMATO PER LA
PARTE ATTIVA A

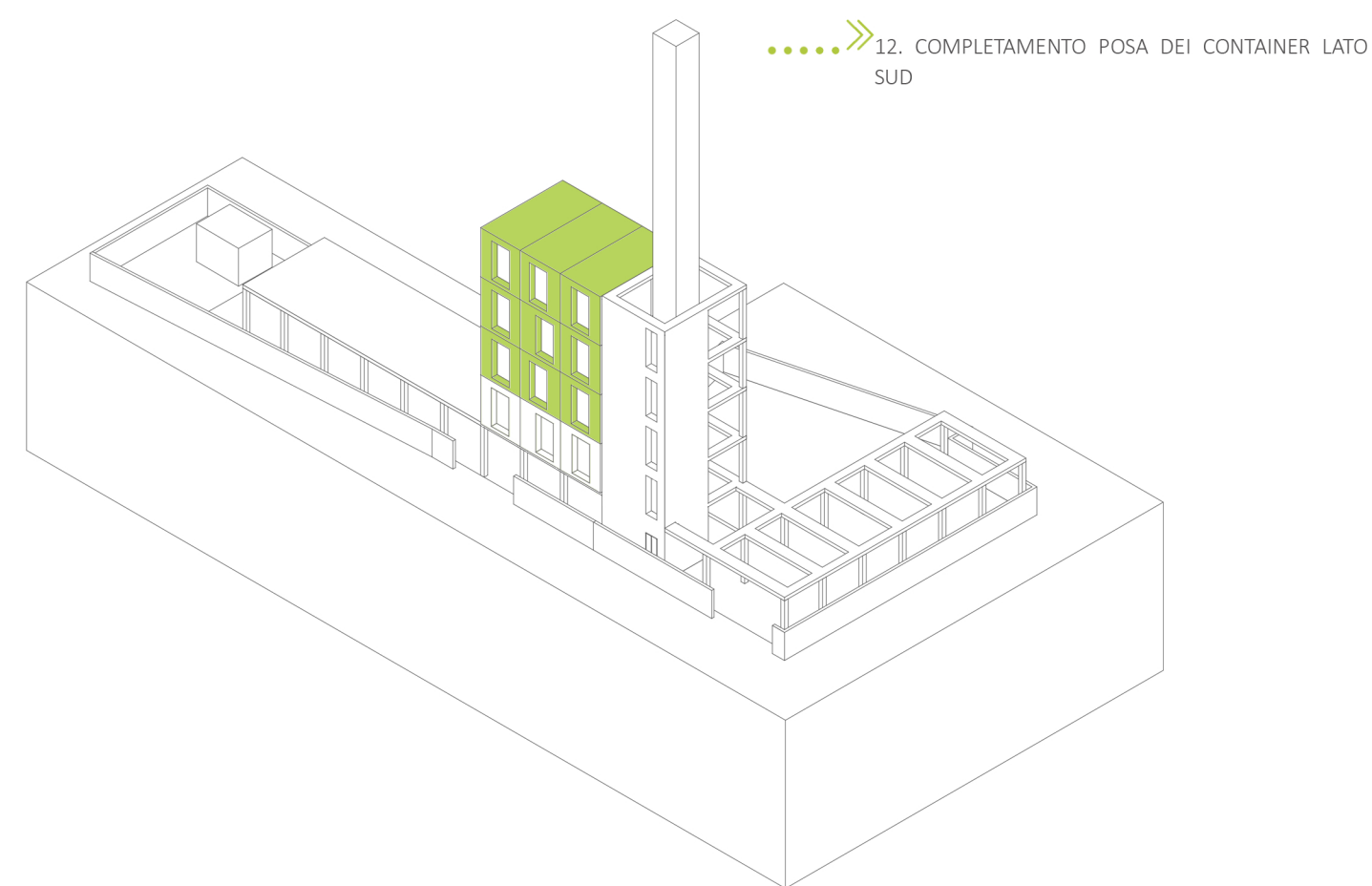
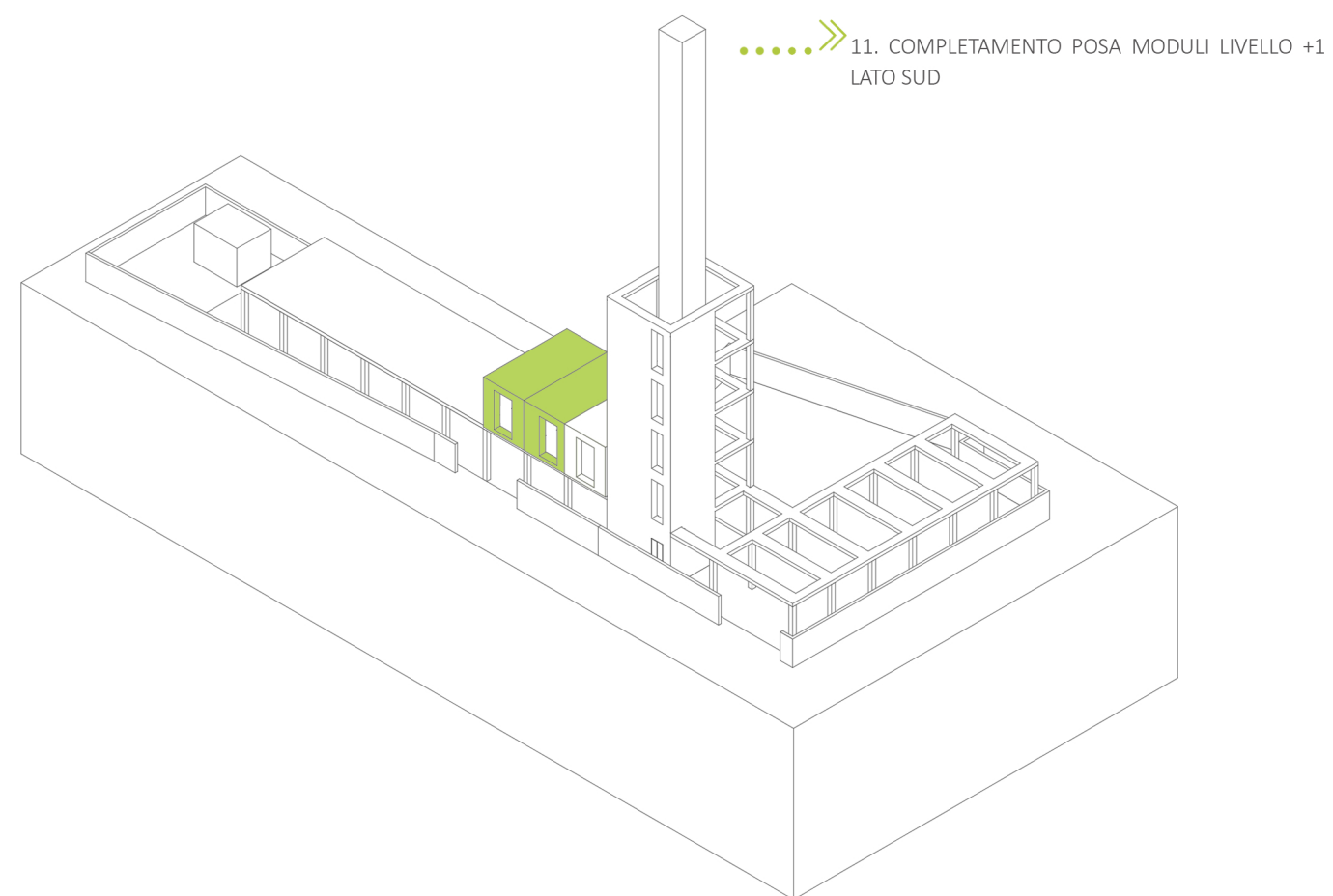
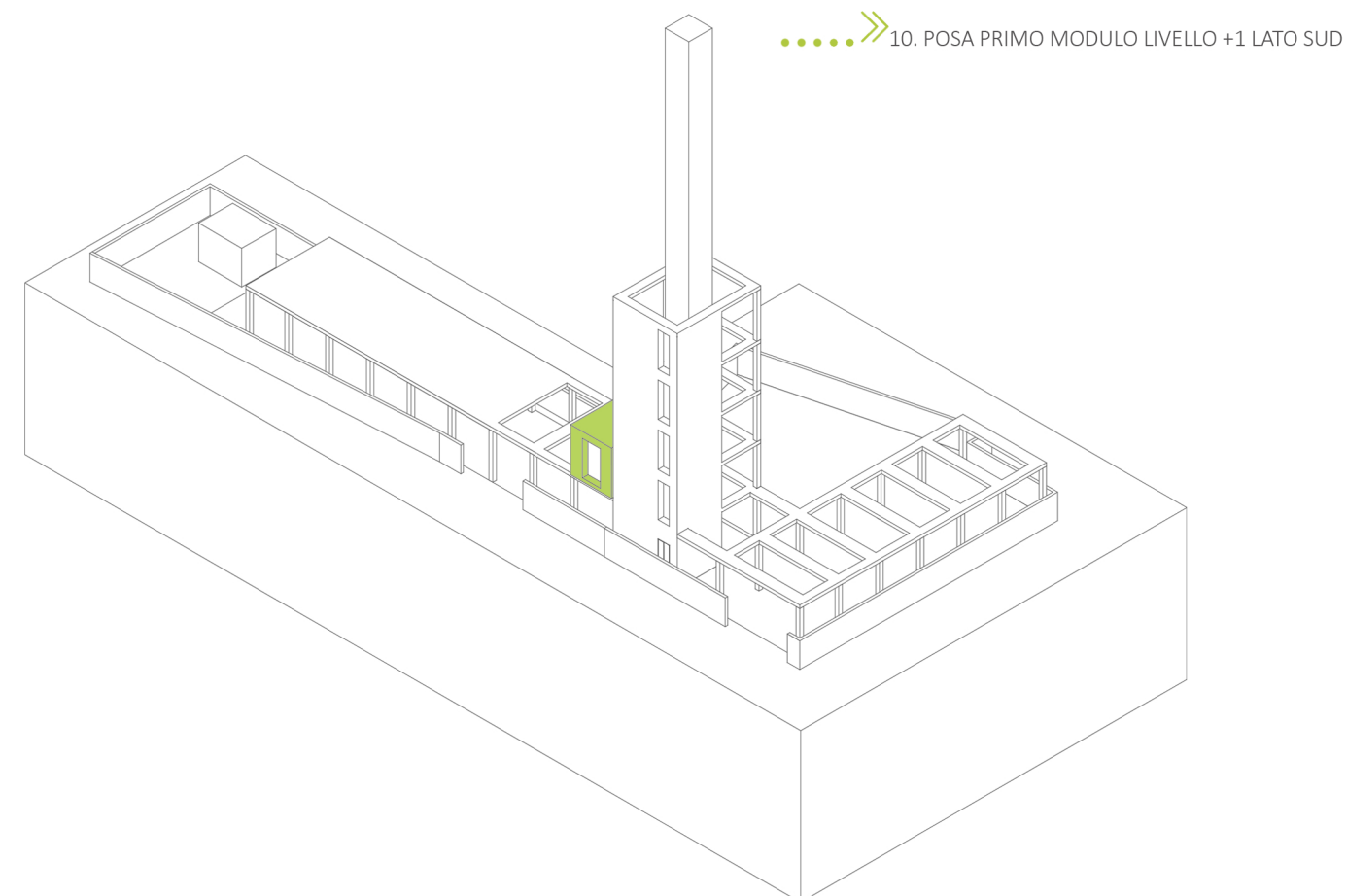
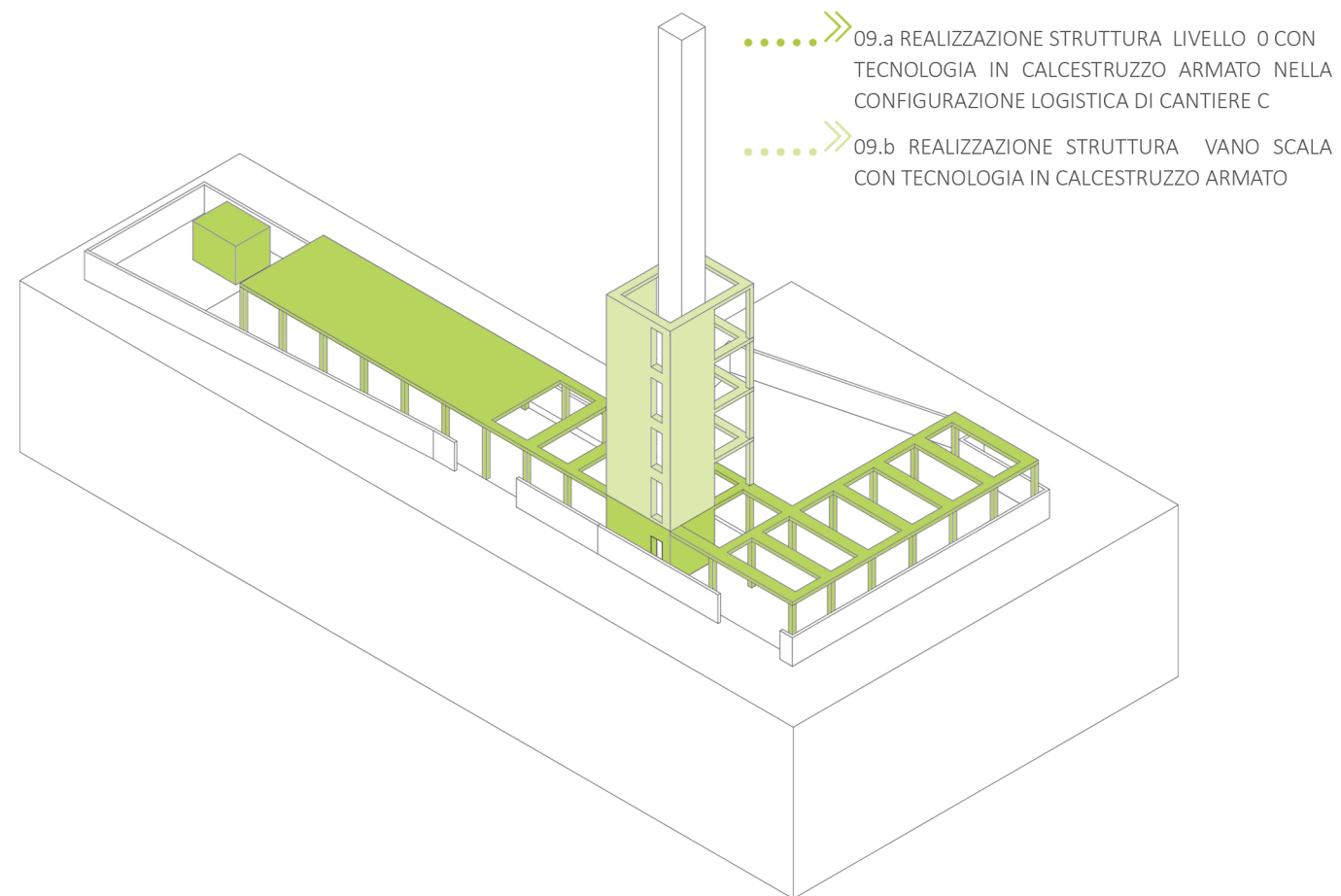


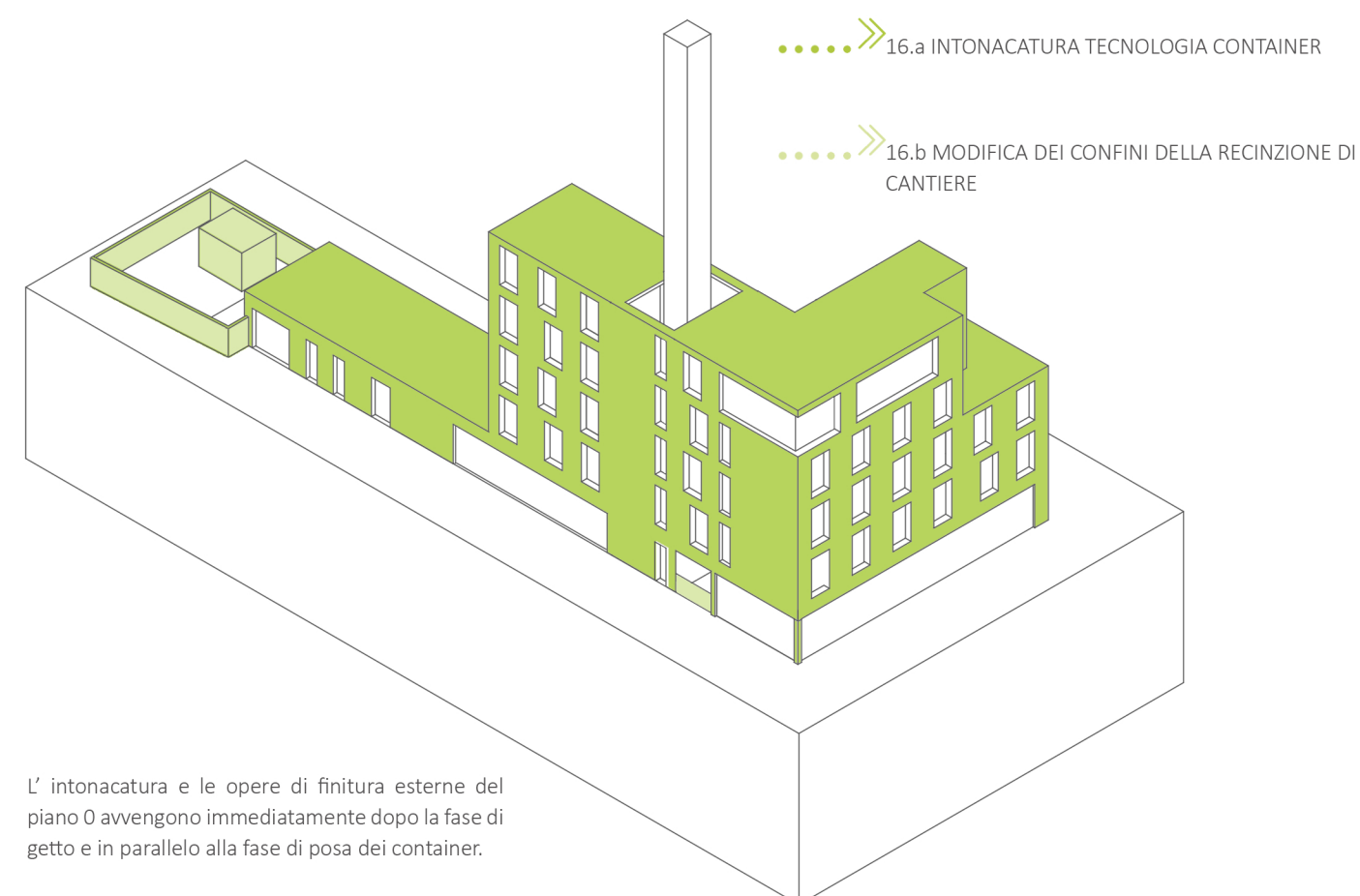
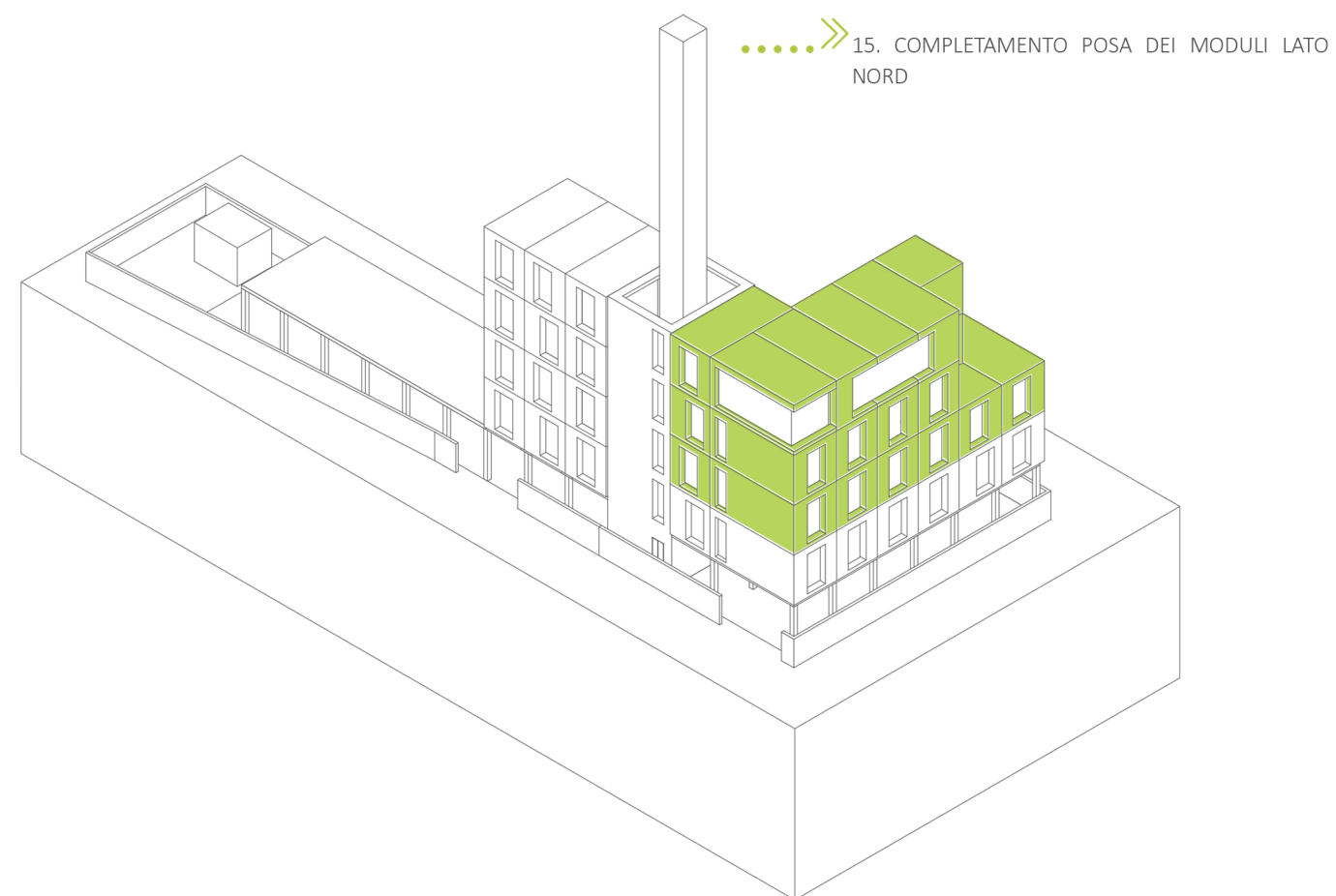
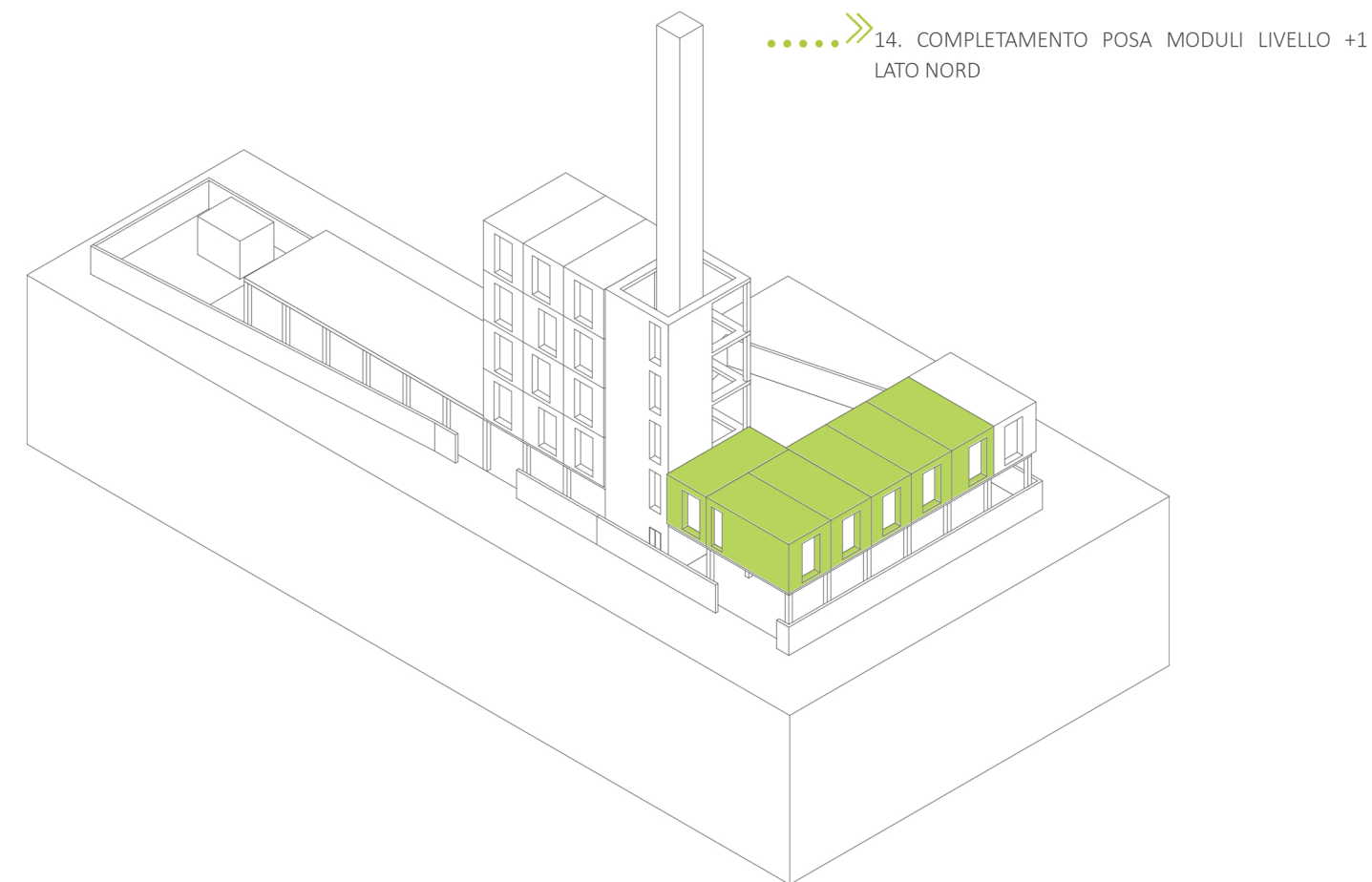
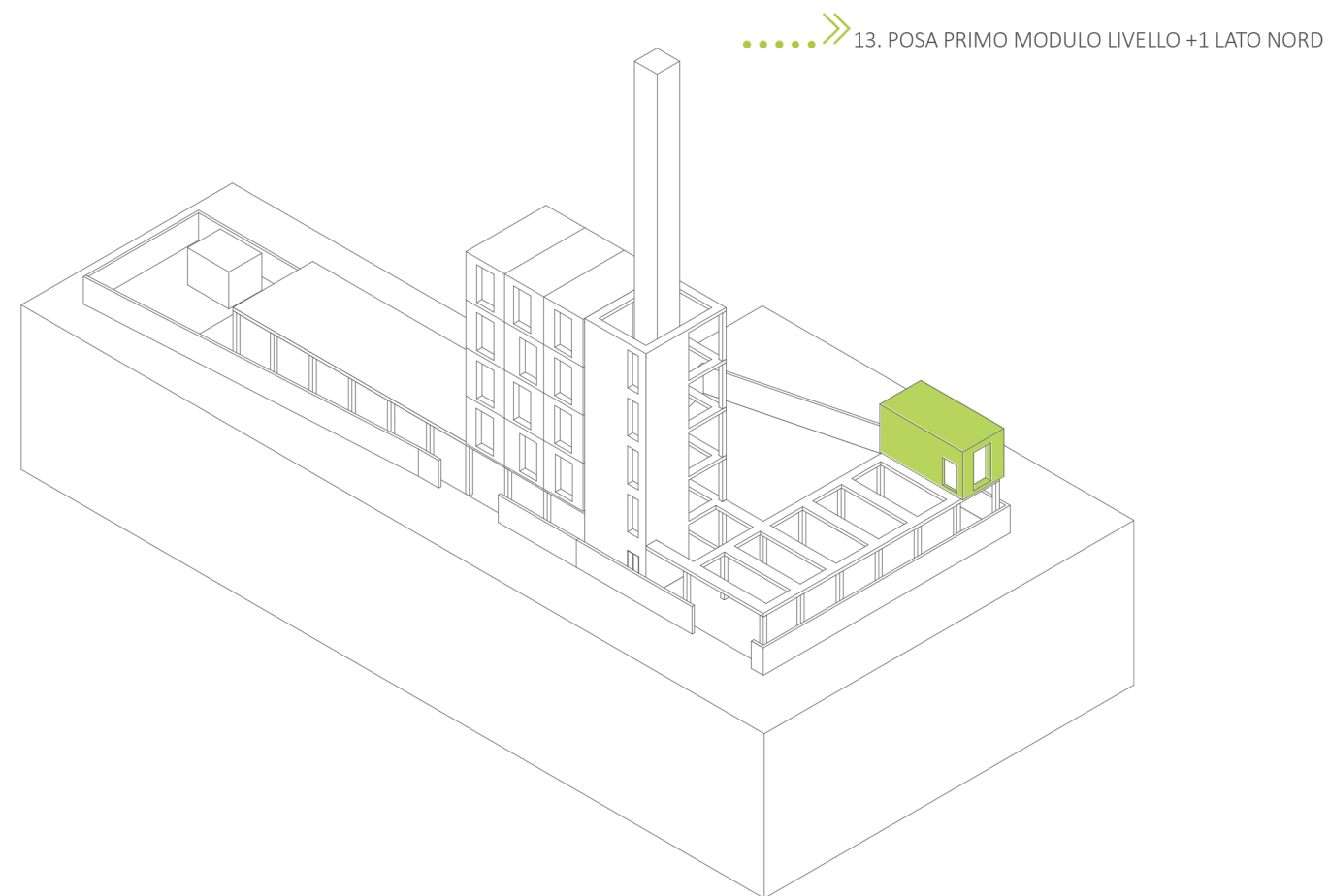
07. REALIZZAZIONE STRUTTURA DI ELEVAZIONE ORIZ-
ZONTALE LIVELLO 0 CON TECNOLOGIA IN CALCE-
STRUZZO ARMATO PER LA PARTE ATTIVA A



08. REALIZZAZIONE STRUTTURA INTERRATA CON
TECNOLOGIA IN CALCESTRUZZO ARMATO PER LA
PARTE ATTIVA B

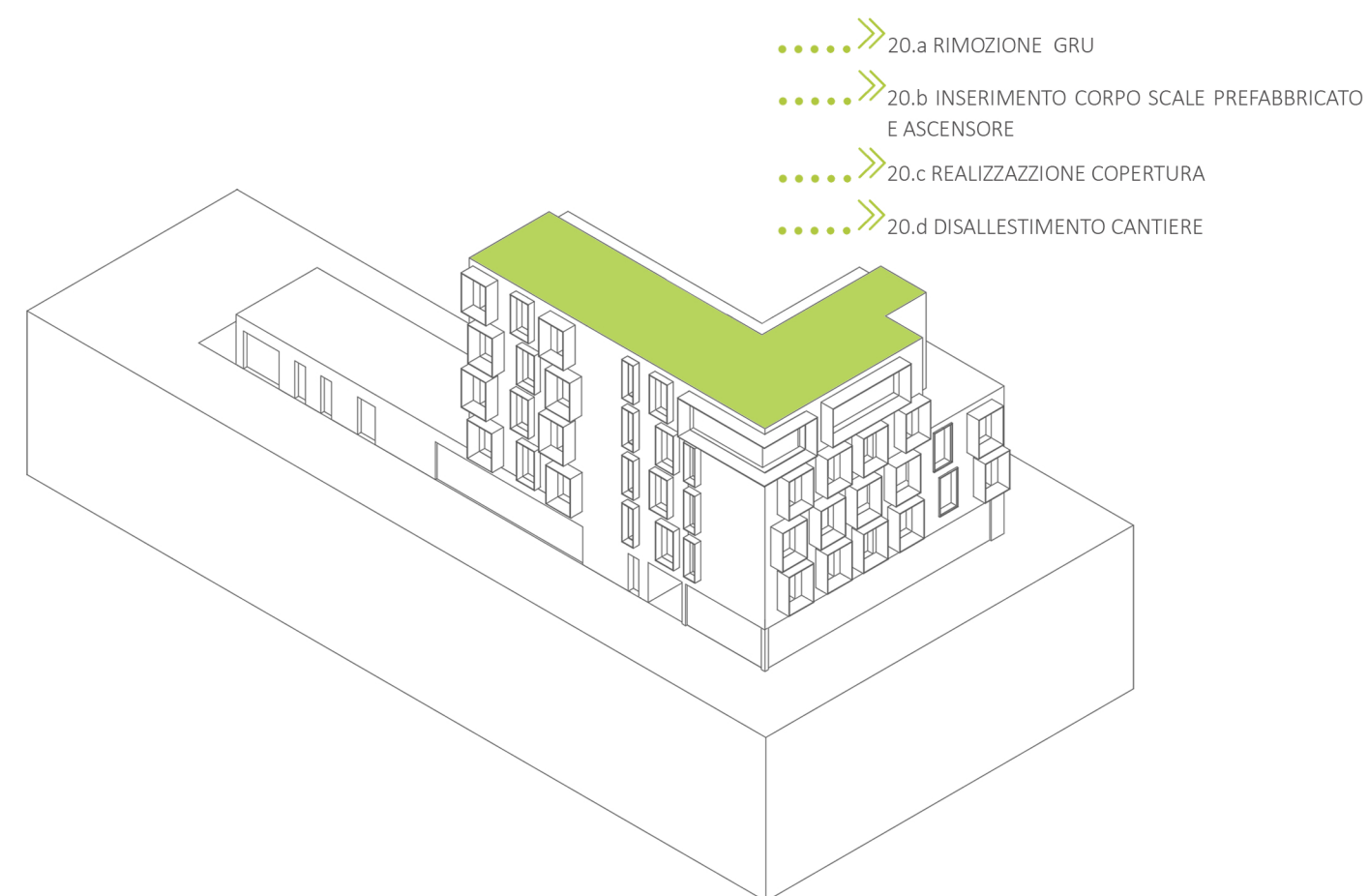
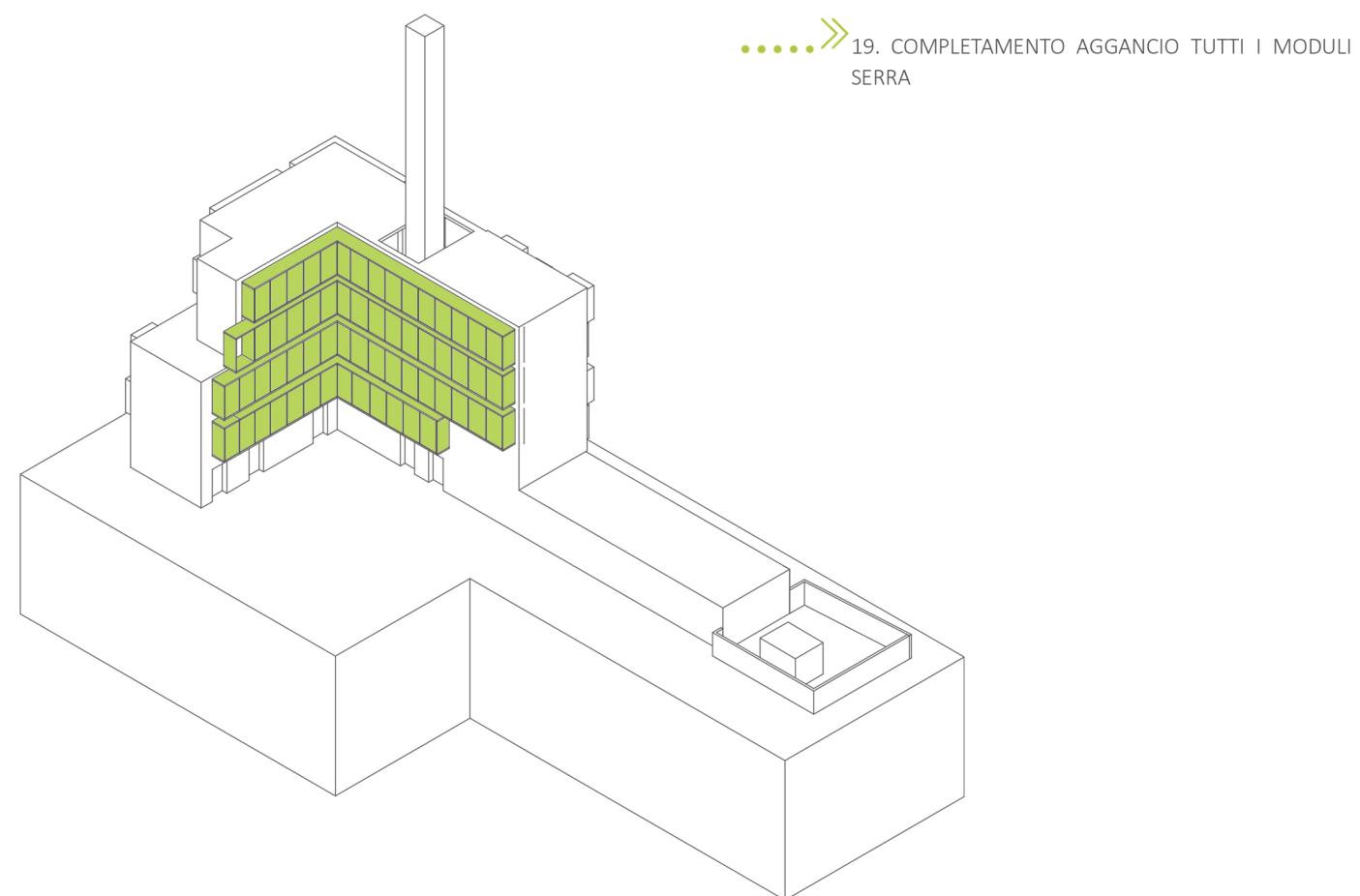
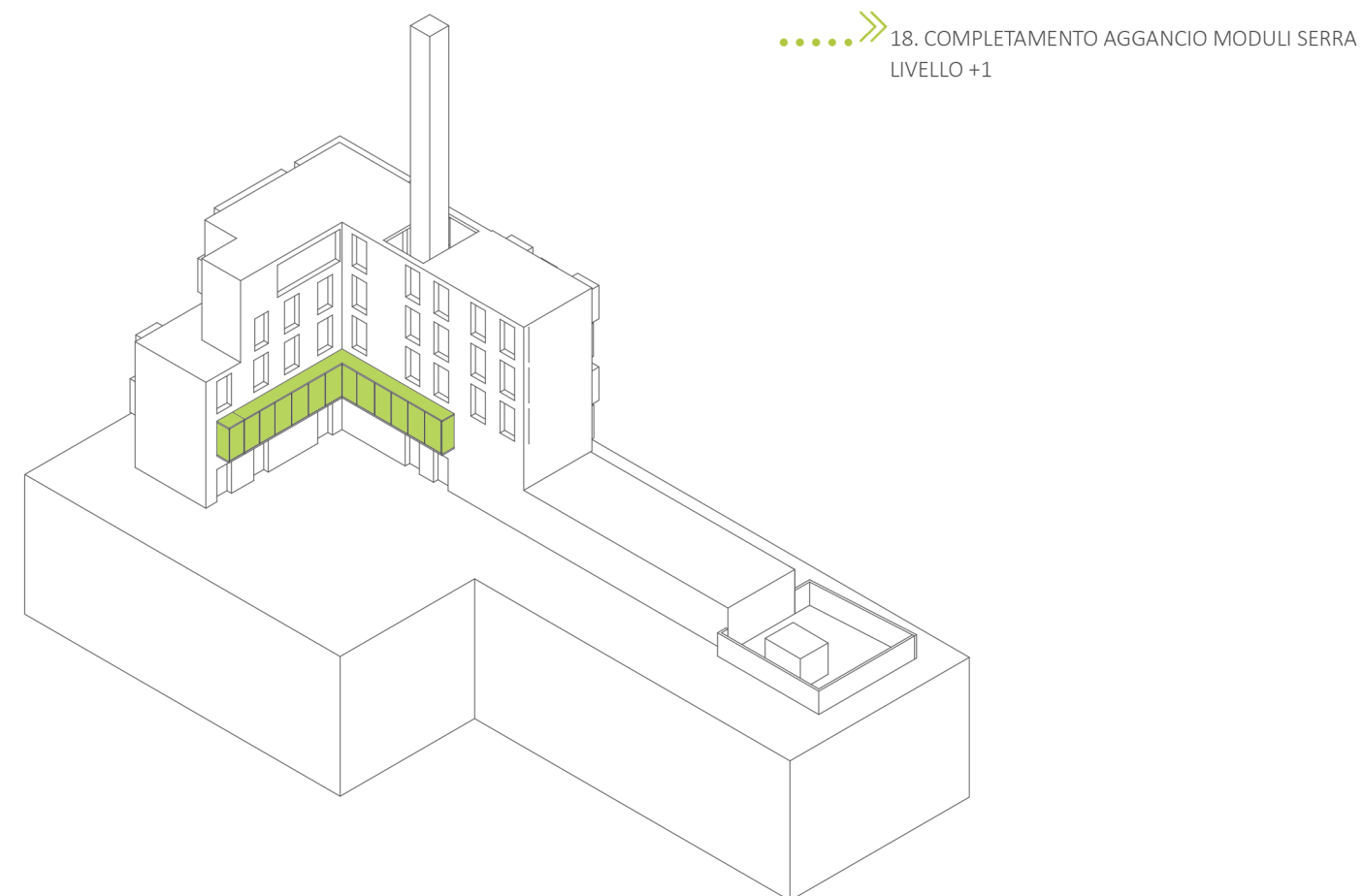
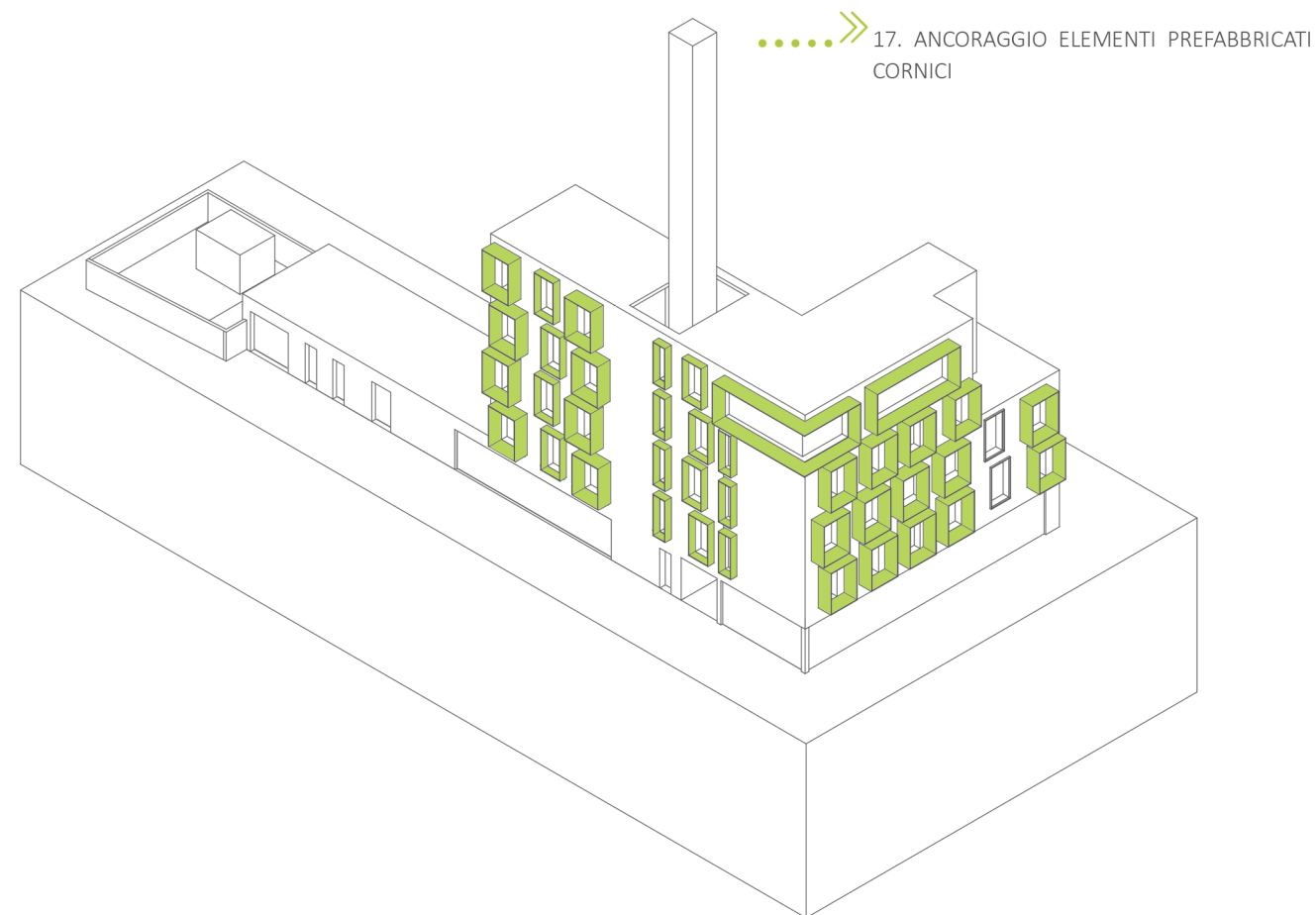






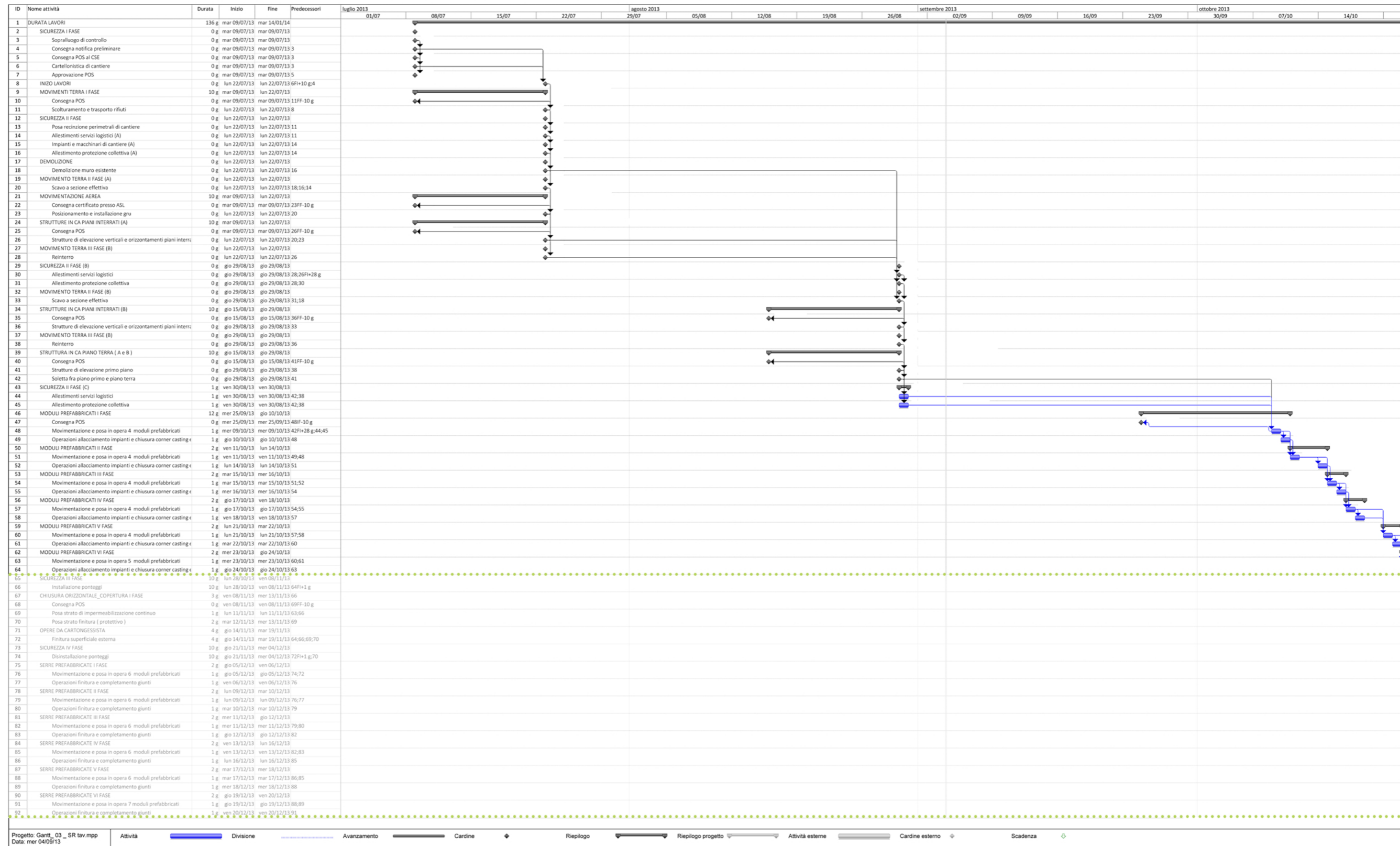
L'intonacatura e le opere di finitura esterne del piano 0 avvengono immediatamente dopo la fase di getto e in parallelo alla fase di posa dei container.

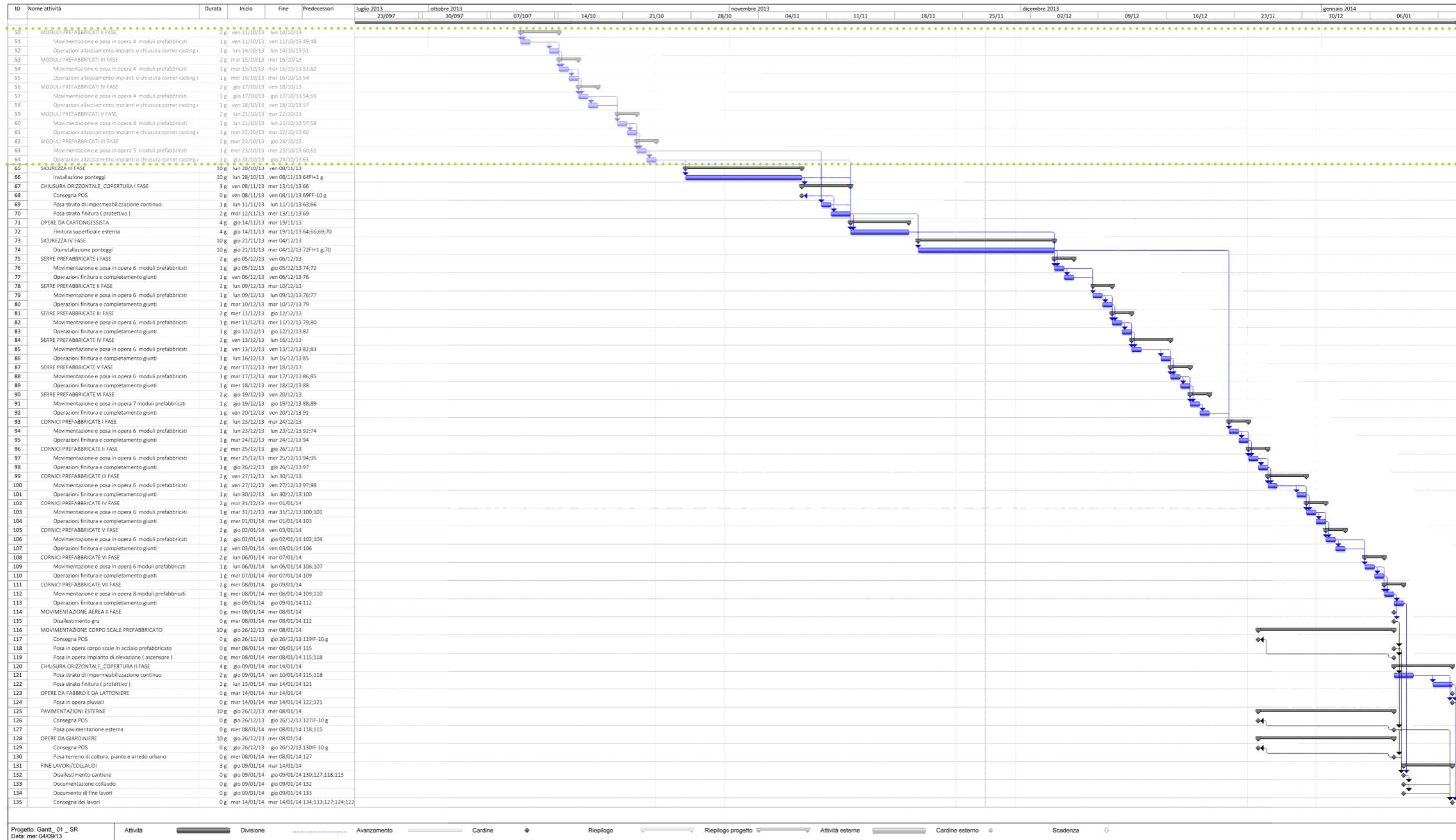


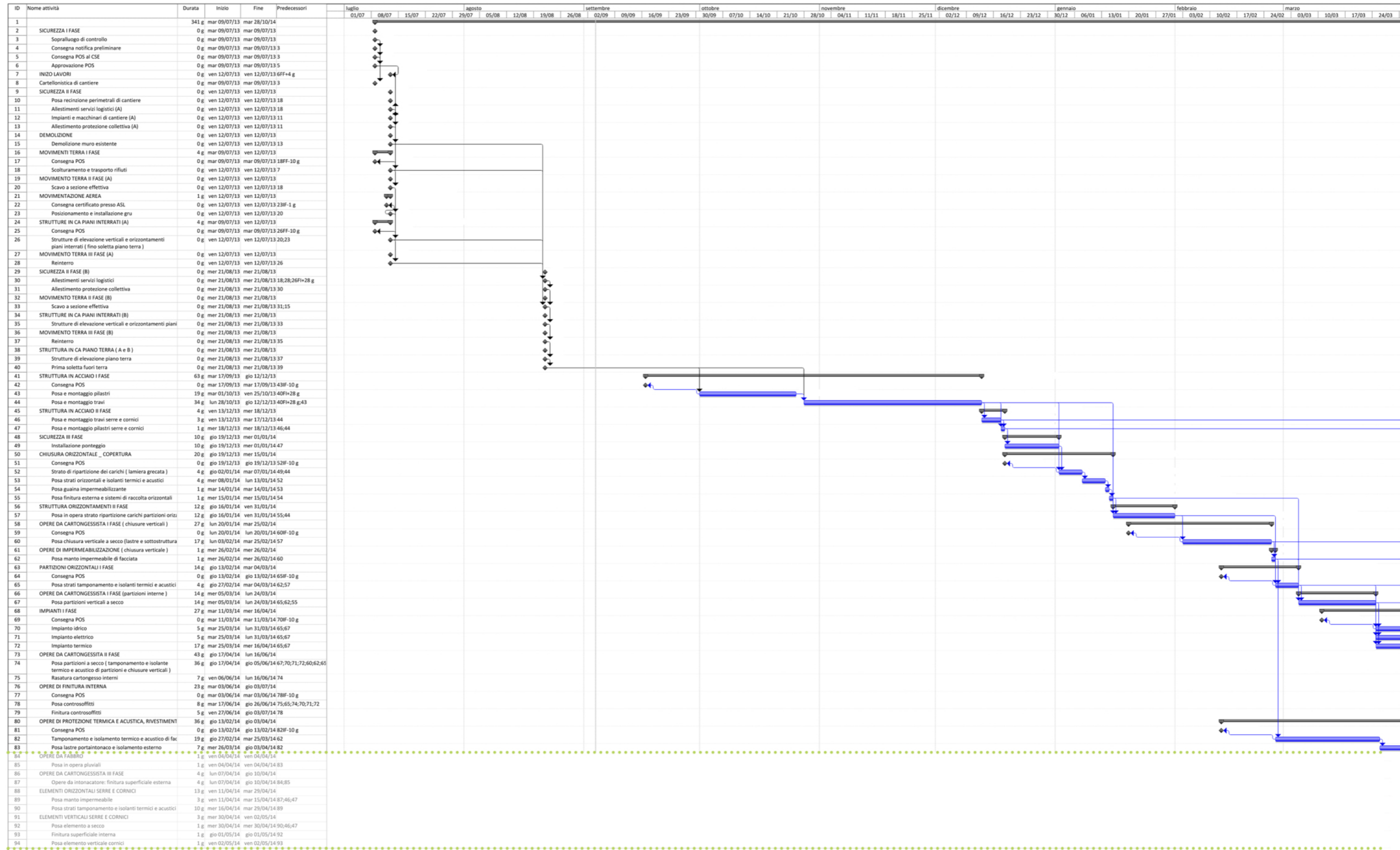




ALLEGATI







Progetto: Gantt_03_SR tav.mpp Attività Divisione Avanzamento Cardine Riepilogo Riepilogo progetto Attività esterne Cardine esterno Scadenza

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA A MODULI PREFABBRICATI

CODICE ELEMENTO	ELEMENTO TECNICO	MATERIALE	CODICE PER VOCE DI LAVORO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	PREZZO UNITARIO	RISPARMIO PREFABBRICAZIONE (se non già incluso nel prezzo unitario)	U.M.	QUANTITÀ	U.M.	PREZZO TOTALE [€]	PREZZO DELLA VOCE D'OPERA	UTILE D'IMPRESA (stimato in ragione del 10% sul prezzo della voce d'opera)	SPESA GENERALI (in ragione del 13% sul prezzo della voce d'opera già decurtato dall'utile d'impresa)	COSTI COMPONENTI LA VOCE D'OPERA (mano d'opera + noli e trasporti + materiali)	INCIDENZA mano d'opera	COSTO DELLA SOLA MANO D'OPERA COMPONENTE LA VOCE D'OPERA	ORE GIORNALIERE STANDARD DI LAVORO	COSTO ORARIO MANO D'OPERA	COSTO GIORNALIERO DELLA M.O.	UOMINI GIORNO	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA OPERATIVA STANDARD	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA OPERATIVA STANDARD	DURATA "NORMALE" DELLA VOCE D'OPERA	DECremento percentuale della DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI OTTIMISTICHE	DURATA "OTTIMISTICA"	INCREMENTO percentuale della DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI PESSIMISTICHE	DURATA "PESSIMISTICA"	DURATA MEDIANA "Dm"	VARIABILE ALEATORIA S	GIORNI GANTT		
					[€ / ...]	[%]	[€ / ...]	[€]	€	€																					€	h
MODULO PREFABBRICATO																																
MODULO PREFABBRICATO (rustico)		Stratificato a secco		Realizzazione prefabbricata di cellule abitative 3 * 6 * 3 m mediante tecnologia leggera stratificata a secco. Comprensivo di struttura autoportante ed elementi di connessione fra i diversi moduli. Stratigrafie realizzate fino gli strati di ripartizione esterni, privi di finitura superficiale. Comprensivo di rete impiantistica e serramenti.	950	0%	€/m²	906.50	m²	861'175.00	861'175.00	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
MODULO PREFABBRICATO (finiture interne ed esterne, esclusa rasatura)		Stratificato a secco		Realizzazione prefabbricata di cellule abitative 3 * 6 * 3 m mediante tecnologia leggera stratificata a secco. Comprensivo di struttura autoportante ed elementi di connessione fra i diversi moduli. Stratigrafie realizzate fino gli strati di ripartizione esterni, privi di finitura superficiale. Comprensivo di rete impiantistica e serramenti.	500	0%	€/m²	906.50	m²	453'250.00	453'250.00	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	10.0	0.01	9.9	0.10	11.0	10.2	0.2	10.2	
TOTALE										1'314'425.00																						
FINITURA ESTERNA																																
FINITURA CV MODULI PREFABBRICATI		Tinta	855012b	Idropittura di superfici interne a tre mani a coprire con idropittura traspirante e idrorepellente.	6.65	0%	€/m²	949.8	m²	6'316.17	8211.021	8211.02	746.46	973.64	6490.93	62%	4024.37	4024.37	8.00	32	257	16	2	6	2.6	0.01	2.58	0.10	2.9	2.7	0.05	
		Fondo per tinta	n.p.14	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo primer murale	2.55	0%	€/m²	949.8	m²	2'421.99	3148.587	3148.59	286.24	373.35	2489.00	48%	1184.02	1184.02	8.00	32	257	5	2	6	0.8	0.01	0.76	0.10	0.8	0.8	0.01	3.4
TOTALE										11'359.61																						
SERRA																																
CV SERRA	Chiusura verticale	Tinta	855012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione dell	6.65	20%	€/m²	24	m²	127.68	127.68	-	-	-	1%	-	-	8.00	32	257	-	2	2	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
		Fondo per tinta	855008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0,10 l/ m².	2.55	20%	[€/m²]	24.00	m²	48.96	48.96	-	-	-	47.50%	-	-	8.00	32	257	-	2	2	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		pareti divisorie in lastre di cartongesso	1C.06.560.0050.a	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa con una lastra da 13 mm per faccia	58.74	20%	[€/m²]	24.00	m²	1'127.81	1127.808	-	-	-	52.05%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		Lastre in fibrocemento		pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	50.00	20%	[€/m²]	24.00	m2	960.00	960	-	-	-	50.00%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		guaina impermeabilizzante	1C.13.100.0010.a	BARRIERA AL VAPORE E AGLI AGENTI ATMOSFERICI IN POLIETILENE IMPERMEABILE ALL'ACQUA E AL VAPORE ACQUO TIPO TIVEX STUCCO WRAP(sp. 0.18 cm) compresa la posa in opera.	3.00	20%	[€/m²]	24.00	m2	57.60	57.6	-	-	-	45.75%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell' isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 10 cm.	19.06	20%	[€/m²]	24.00	m2	365.95	365.952	-	-	-	26.89%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		guaina impermeabilizzante	1C.13.200.0010.f	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfidii, sormonti e assistenze murarie; spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	20.92	20%	[€/m²]	24.00	m2	401.66	401.664	-	-	-	10.16%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		Lastre in fibrocemento	825111a	pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	92.93	20%	[€/m²]	24.00	m2	1'784.26	1784.256	-	-	-	50.00%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		Fondo per tinta	855008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0,10 l/ m².	2.55	20%	[€/m²]	24.00	m²	48.96	48.96	-	-	-	47.50%	-	-	8.00	32	257	-	2	2	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	-
		Tinta	855012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	20%	[€/m²]	24.00	m²	127.68	127.68	-	-	-	62.00%	-	-	8.00	32	257	-	2	2	5.0	0.01	4.95	0.10	5.5	5.1	0.09	5.1	
TOTALE										5'050.56																						
CO SERRA E CORNICI																																
CO. 05 SERRA	Chiusura orizzontale	pavimento in resina	1C.18.020.0140	Pavimento antipolvere ed antiusura realizzato con resine epossipolietaniche caricate con aggregati silicei, applicato a rullo a tre mani su pavimenti o supporti già esistente o su massetto di calcestruzzo con caratteristiche antiscivolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria.	18.66	20%	€/m²	421	m²	6'290.66	6290.6592	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
		Lastre in fibrocemento		pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in pvc conduttivo	50.00	20%	€/m²	421	m²	16'856.00	16856	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	

Hp di portare 6 serre alla volta con trasporto non eccezionale.
Tempo movimentazione max per singola serra = 35 minuti
In 3,5 h movimento 6 serre
Totale serre 34
Totale ore 20
3 giorni lavorativi
Ipotizzo cmq 6 gg (mattina poso pomeriggio sistema)

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA A MODULI PREFABBRICATI

				Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro rispondente alla Norma UNI 8629/6; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda. Spessore 1,8 mm	24.69	20%	€/m ²	421	m ²	8'323.49	8323.4928	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
				Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. spessore 9,5 mm	11.64	20%	€/m ²	421	m ²	3'924.08	3924.0768	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
				isolamento termico	1C.10.200.0090	21.76	20%	€/m ²	421	m ²	7'335.73	7335.7312	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-
				Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro rispondente alla Norma UNI 8629/6; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda. Spessore 1,8 mm	24.69	20%	€/m ²	421	m ²	8'323.49	8323.4928	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
				pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	50.00	20%	€/m ²	421	m ²	16'856.00	16856	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
				Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0,10 l/ m ² .	2.55	20%	€/m ²	421	m ²	859.66	859.656	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	240	-	2	2	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-	
				Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	20%	€/m ²	421	m ²	2'241.85	2241.848	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	240	-	2	2	5.0	0.01	4.95	0.10	5.5	5.1	0.09	-	
TOTALE										71'010.96																							

CV CORNICI																																
				Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piattori portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: spessore 3 mm	4.65	20%	€/m ²	63.00	m ²	234.36	234.36	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	#VALOREI	3	3	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-
TOTALE										234.36																						

BALAUSTR E SCOSSALINE																																
CODICE ELEMENTO	ELEMENTO TECNICO	MATERIALE	CODICE PER VOCE DI LAVORO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	PREZZO UNITARIO	RISPARMIO PREFABBRICAZIONE (se non già incluso nel prezzo unitario)	U.M.	QUANTITA	U.M.	PREZZO TOTALE (€)	PREZZO DELLA VOCE D'OPERA	UTILE D'IMPRESA (stimato in ragione del 10% sul prezzo della voce d'opera)	SPESA GENERALI (in ragione del 13% sul prezzo della voce d'opera già decorato dall'iva e impresa)	COSTI COMPONENTI LA VOCE D'OPERA (mano d'opera + noli e trasporti + materiali)	INCIDENZA mano d'opera	COSTO DELLA SOLA MANO D'OPERA COMPONENTE LA VOCE D'OPERA	ORE GIORNALIERE STANDARD DI LAVORO	COSTO ORARIO MANO D'OPERA	COSTO GIORNALIERO DELLA M.O.	L'OMINI GIORNO	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA/ OPERATIVA STANDARD	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA/ OPERATIVA STANDARD	DURATA "NORMALE" DELLA VOCE D'OPERA	PERCENTUALE PERCENTUALE DELLA DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI OTTIMISTICHE	DURATA "OTTIMISTICA"	INCREMENTO PERCENTUALE DELLA DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI PESSIMISTICHE	DURATA "PESSIMISTICA"	DURATA MEDIANA "Dime"	VARIABILE ALZATORIA S	GIORNI GANTT		
				Ringhiera in acciaio a disegno semplice con	39.59	20%	[€/ m ²]	152.96	m ^q	4'844.55	4844.54912	4844.55	440.41	574.45	3829.68	66.41%	2543.2925	2543.29	8.00	32	257	10	2	2	4.9	0.01	4.90	0.10	5.4	5.0	0.9	0.82
				Canali di gronda completi di cinghie o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i prezzi speciali di gronde, pluviali, lattenarie speciali; in: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²)	31.90	0.00	[€/ m ²]	30.00	m ^q	957.00	1244.1	1244.10	113.10	147.52	983.48	26.71%	262.68704	262.69	8.00	32	257	1	2	4	0.3	0.01	0.25	0.10	0.3	0.3	0.1	0.03
TOTALE										6'088.65																						

TRASPORTO MODULO PREFABBRICATO																															
TRASPORTO ECCEZIONALE 1 CONTAINER																															
				Costo per trasporto e montaggio singolo container 100 - 150 euro/mq > 1600-1800 Euro/cad	150	0%	€/m ²	906.50	m ²	135975	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	1	1	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-
TOTALE										135'975.00																					

GRU MOVIMENTAZIONE MODULO																															
				Costo giornaliero gru 55 euro/h = 296 euro gg (55 % MO) 1500 euro/mese = 75 euro/gg	296	0%	€/gg	10.00	gg	2960	-	-	-	-	20%	-	-	8.00	32	257	-	3	3	-	0.01	-	0.10	-	-	-	-
TOTALE										2'960.00																					

	[€]	1'547'104.13
	[mq]	1170
COSTO TOTALE	[€/mq]	1322.31

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA STRATIFICATA A SECCO

ELEMENTO TECNICO	MATERIALE	CODICE PER VOCE DI LAVORO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	PREZZO UNITARIO	FATTORE AMPLIFICATIVO	U.M.	QUANTITA	U.M.	PREZZO TOTALE [€]	PREZZO DELLA VOCE D'OPERA	UTILE D'IMPRESA (stimato in ragione del 10% sul prezzo della voce d'opera)	SPESA GENERALI (in ragione del 13% sul prezzo della voce d'opera già decorato dai tute d'impresa)	COSTI COMPONENTI LA VOCE D'OPERA (mano d'opera in m² e trasporti + materiali)	INCIDENZA mano d'opera	INCIDENZA mano d'opera	COSTO DELLA SOLA MANO D'OPERA COMPONENTE LA VOCE D'OPERA	ORE GIORNALIERE STANDARD DI LAVORO	COSTO OMNIBUS MANO D'OPERA	COSTO GIORNALIERO DELLA M.O.	LUMINI GIORNO	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA OPERATIVA STANDARD	NUMERO COMPONENTI LA SQUADRA OPERATIVA STANDARD	DURATA "NORMALE" DELLA VOCE D'OPERA	DECremento PERCENTUALE DELLA DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI OTTIMISTICHE	DURATA "OTTIMISTICA"	INCREMENTO PERCENTUALE DELLA DURATA DELLA VOCE D'OPERA IN CONDIZIONI PESSIMISTICHE	DURATA "PESSIMISTICA"	DURATA MEDIANA "Time"	VARIABILE ALTERNATIVA S	GIORNI GANTT
				[€/...]	[%]	[€/...]	[€]	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	h	€	€	h	h	h	h	h	h	h	h	h
STRUTTURE																														
PILASTRO P1	Acciaio	C15005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	31'382.12	[Kg]	116'678.72	116'678.72	10'607.16	13'835.42	92'236.14	0.20	0.20	18'447.23	8.00	32.16	257.28	71.71	3.00	3.00	23.90	0.01	23.66	0.10	26.29	24.27	0.44	24.27
TRAVE DI BORDO T1	Acciaio	C15005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	52'933.75	[Kg]	196'807.68	196'807.68	17'891.61	23'336.88	155'579.20	0.20	0.20	31'115.84	8.00	32.16	257.28	120.95	3.00	3.00	40.32	0.01	39.91	0.10	44.35	40.93	0.74	
TRAVE LONGIUDINALE SERRA/CORNICE AGGANCIO	Acciaio	C15005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	2'788.35	[Kg]	10'367.09	10'367.09	942.46	1'229.30	8'195.32	0.20	0.20	1'639.06	8.00	32.16	257.28	6.38	3.00	3.00	2.13	0.01	2.11	0.10	2.34	2.16	0.04	43.09
TRAVE SBALZO SERRA/CORNICE	Acciaio	C15005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	3'111.78	[Kg]	11'569.60	11'569.60	1'051.78	1'371.89	9'145.93	0.20	0.20	1'829.19	8.00	32.16	257.28	7.11	3.00	3.00	2.37	0.01	2.35	0.10	2.61	2.41	0.04	
TRAVE LONGIUDINALE SERRA/CORNICE	Acciaio	C15005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	1'143.22	[Kg]	4'250.49	4'250.49	386.41	504.01	3'360.07	0.20	0.20	672.01	8.00	32.16	257.28	2.62	3.00	3.00	0.87	0.01	0.86	0.10	0.96	0.89	0.02	3.30
PILASTRO SERRA/CORNICE	Acciaio	C15005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc...con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc...dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi dal S325 a S460 per travature semplici	2.86	1.30	[€/Kg]	1'355.72	[Kg]	5'040.57	5'040.57	458.23	597.70	3'984.64	0.20	0.20	796.93	8.00	32.16	257.28	3.10	3.00	3.00	1.03	0.01	1.02	0.10	1.14	1.05	0.02	1.05
TOTALE									344'714.14																					
PARTIZIONI VERTICALI																														
PV 01 "SECCO TRADIZIONALE"	Tinta	B55012b	Idropittura di superfici interne a tre mani a coprire con idropittura traspirante e idrorepellente.	6.65		[€/m²]	870.72	m2	7'527.37	7'527.37	684.31	892.57	5'950.49	0.60	0.60	3'570.30	8.00	32.16	257.28	13.88	2.00	6.00	2.31	0.01	2.29	0.10	2.54	2.35	0.04	
	Fondo per tinta	n.p.14	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo primer murale	2.55		[€/m²]	870.72	m2	2'886.44	2'886.44	262.40	342.27	2'281.77	0.48	0.48	1'083.84	8.00	32.16	257.28	4.22	2.00	6.00	0.70	0.01	0.70	0.10	0.77	0.72	0.01	3.07
	Lastra in cartong	1C.06.550.0050	lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa	23.55		[€/m²]	870.72	m2	26'657.09	26'657.09	2'423.37	3'160.92	21'072.80	0.52	0.52	10'968.39	8.00	32.16	257.28	42.64	3.00	9.00	4.74	0.01	4.69	0.10	5.21	4.81	0.09	
	Lastra in fibrocemento con sottostruttura metallica in alluminio	n.p.01	Chiusura verticale in lastre di fibrocemento dello spessore di 10 mm fissate mediante vitiauto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di alluminio con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti e la formazione di eventuali vanti porta e vanti finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	50.00		[€/m²]	870.72	m2	56'596.80	56'596.80	5'145.16	6'711.08	44'740.55	0.50	0.50	22'370.28	8.00	32.16	257.28	86.95	3.00	9.00	9.66	0.01	9.56	0.10	10.63	9.81	0.18	14.62
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00		[€/m²]	870.72	m2	6'791.62	6'791.62	617.42	805.33	5'368.87	0.27	0.27	1'443.69	8.00	32.16	257.28	5.62	3.00	9.00	0.62	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01	
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00		[€/m²]	870.72	m2	6'791.62	6'791.62	617.42	805.33	5'368.87	0.27	0.27	1'443.69	8.00	32.16	257.28	5.62	3.00	9.00	0.62	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01	
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00		[€/m²]	870.72	m2	6'791.62	6'791.62	617.42	805.33	5'368.87	0.27	0.27	1'443.69	8.00	32.16	257.28	5.62	3.00	9.00	0.62	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01	1.92
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00		[€/m²]	870.72	m2	6'791.62	6'791.62	617.42	805.33	5'368.87	0.27	0.27	1'443.69	8.00	32.16	257.28	5.62	3.00	9.00	0.62	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01	0.09
	Lastra in cartong	1C.06.550.0050	lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria onita dall'impresa	23.55		[€/m²]	870.72	m2	26'657.09	26'657.09	2'423.37	3'160.92	21'072.80	0.54	0.54	11'463.60	8.00	32.16	257.28	44.56	3.00	9.00	4.95	0.01	4.90	0.10	5.45	5.03	0.09	
	Lastra in fibrocem	n.p.01	Chiusura verticale in lastre di fibrocemento dello spessore di 10 mm fissate mediante vitiauto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di alluminio con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti e la formazione di eventuali vanti porta e vanti finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	50.00		[€/m²]	870.72	m2	56'596.80	56'596.80	5'145.16	6'711.08	44'740.55	0.50	0.50	22'370.28	8.00	32.16	257.28	86.95	3.00	9.00	9.66	0.01	9.56	0.10	10.63	9.81	0.18	17.40

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA STRATIFICATA A SECCO

	Fondo per tinta	n.p.14	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo primer murale	2.55	[€/m ²]	870.72	m2	2'886.44	2'886.44	262.40	342.27	2'281.77	0.48	0.48	1'085.44	8.00	32.16	257.28	4.22	2.00	6.00	0.70	0.01	0.70	0.30	0.77	0.72	0.01	
	Tinta	855012b	Idropittura di superfici interne a tre mani a coprire con idropittura traspirante e idrorepellente.	6.65	[€/m ²]	870.72	m2	7'527.37	7'527.37	684.31	892.57	5'950.49	0.62	0.62	3'689.31	8.00	32.16	257.28	14.34	2.00	6.00	2.39	0.01	2.37	0.30	2.63	2.43	0.04	3.15
TOTALE								214'501.87																					
CHIUSURE VERTICALI																													
CV 01 "SECCO TRADIZIONALE"	Tinta	855012b	Idropittura di superfici interne a tre mani a coprire con idropittura traspirante e idrorepellente.	6.65	[€/m ²]	949.80	m2	8'211.02	8'211.02	746.46	973.64	6'490.93	0.62	0.62	4'024.37	8.00	32.16	257.28	15.65	2.00	6.00	2.61	0.01	2.58	0.30	2.87	2.65	0.05	
	Fondo per tinta	n.p.14	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo primer murale	2.55	[€/m ²]	949.80	m2	3'148.59	3'148.59	286.24	373.35	2'489.00	0.48	0.48	1'184.02	8.00	32.16	257.28	4.61	2.00	6.00	0.77	0.01	0.76	0.30	0.85	0.78	0.01	3.43
	Lastra in cartong	1C.06.550.0050	lastre di gesso rovestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa	23.55	[€/m ²]	949.80	m2	29'078.13	29'078.13	2'643.47	3'448.00	22'986.66	0.52	0.52	11'964.56	8.00	32.16	257.28	46.51	3.00	9.00	5.17	0.01	5.12	0.30	5.68	5.25	0.09	
	Barriera al vapore	1C.13.100.0010.a	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm applicato a secco, compresi sprmonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto in poliestere o polipropilene da 200 gr/cm2, comprese assistenze edili alla posa.	5.04	[€/m ²]	949.80	m2	6'223.09	6'223.09	565.74	737.92	4'919.44	0.46	0.46	2'250.64	8.00	32.16	257.28	9.00	3.00	9.00	1.00	0.01	0.99	0.30	1.10	1.02	0.02	
	Lastra in fibrocem	n.p.01	Chiusura verticale in lastre di fibrocemento dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di alluminio con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	50.00	[€/m ²]	949.80	m2	61'737.00	61'737.00	5'612.45	7'320.59	48'803.95	0.50	0.50	24'401.98	8.00	32.16	257.28	95.00	3.00	9.00	10.56	0.01	10.45	0.30	11.61	10.72	0.19	16.99
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00	[€/m ²]	949.80	m2	7'408.44	7'408.44	673.49	878.47	5'856.47	0.27	0.27	1'574.81	8.00	32.16	257.28	6.13	3.00	9.00	0.68	0.01	0.67	0.30	0.75	0.70	0.01	
	Isolante termico	1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 6 cm.	6.00	[€/m ²]	949.80	m2	7'408.44	7'408.44	673.49	878.47	5'856.47	0.27	0.27	1'574.81	8.00	32.16	257.28	6.13	3.00	9.00	0.68	0.01	0.67	0.30	0.75	0.70	0.01	18.39
	guaina impermeabilizzante		BARRIERA AL VAPORE E AGLI AGENTI ATMOSFERICI IN POLIETILENE IMPERMEABILE ALL'ACQUA E AL VAPORE ACQUEO TIPO TIVEK STUCCO WRAP(sp. 0.18 cm) compresa la posa in opera.	3.00	[€/m ²]	949.80	m2	3'704.22	3'704.22	336.75	439.24	2'928.24	0.46	0.46	1'339.67	8.00	32.16	257.28	5.21	3.00	9.00	0.58	0.01	0.57	0.30	0.64	0.59	0.01	0.59
	Lastra in fibrocem	n.p.01	Chiusura verticale in lastre di fibrocemento dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di alluminio con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	50.00	[€/m ²]	949.80	m2	61'737.00	61'737.00	5'612.45	7'320.59	48'803.95	0.50	0.50	24'401.98	8.00	32.16	257.28	94.85	3.00	9.00	10.54	0.01	10.43	0.30	11.59	10.70	0.19	
	Lastra in cartong	1C.06.550.0050	lastre di gesso rovestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa	23.55	[€/m ²]	949.80	m2	29'078.13	29'078.13	2'643.47	3'448.00	22'986.66	0.54	0.54	12'504.74	8.00	32.16	257.28	48.61	3.00	9.00	5.40	0.01	5.35	0.30	5.94	5.49	0.10	16.19
	Isolante termico	1C.10.500.0050.a	Celenit sp.3,5x 240x60 Pannello isolante in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza. Compresa posa in opera	12.00	[€/m ²]	949.80	m2	14'816.88	14'816.88	1'346.99	1'756.94	11'712.95	0.12	0.12	1'445.38	8.00	32.16	257.28	5.62	3.00	9.00	0.62	0.01	0.62	0.30	0.69	0.64	0.01	
	Isolante termico		Celenit sp.50 240x60 Pannello isolante in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza. Compresa posa in opera	17.40	[€/m ²]	949.80	m2	21'484.48	21'484.48	1'953.13	2'547.57	16'983.78	0.11	0.11	1'941.25	8.00	32.16	257.28	7.55	3.00	9.00	0.84	0.01	0.83	0.30	0.92	0.86	0.02	2.90
	Lastra portaintor	n.p.12	Lastre di fibrocemento fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di alluminio da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	25.14	[€/m ²]	949.80	m2	31'041.36	31'041.36	2'821.94	3'680.79	24'538.63	0.50	0.50	12'269.31	8.00	32.16	257.28	47.69	3.00	9.00	5.30	0.01	5.25	0.30	5.83	5.38	0.10	6.88
	Fondo per tinta	n.p.14	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo primer murale	2.55	[€/m ²]	949.80	m2	3'148.59	3'148.59	286.24	373.35	2'489.00	0.48	0.48	1'182.28	8.00	32.16	257.28	4.60	2.00	6.00	0.77	0.01	0.76	0.30	0.84	0.78	0.01	
	Tinteggiatura	855013b	Tinteggiatura con idropittura di superfici esterne a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, con idropittura traspirante e idrorepellente.	7.77	[€/m ²]	949.80	m2	9'593.93	9'593.93	872.18	1'137.62	7'584.13	0.62	0.62	4'702.16	8.00	32.16	257.28	18.28	2.00	6.00	3.05	0.01	3.02	0.30	3.35	3.10	0.06	3.88
TOTALE								297'819.29																					
CHIUSURE ORIZZONTALI																													
CO 01 "SECCO TRADIZIONALE"	Tinta	855012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	[€/m ²]	273.00	m ²	2'360.09	2'360.09	214.55	279.85	1'865.68	0.62	0.62	1'156.72	8.00	32.16	257.28	4.50	2.00	6.00	0.75	0.01	0.74	0.10	0.83	0.77	0.01	
	Fondo per tinta	855008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0.10 l/m ² . Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una penidatura con profili portanti e intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabatelli, tutte le assenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: -600x600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Euroclasse A1.	2.55	[€/m ²]	273.00	m ²	905.00	905.00	82.27	107.31	715.41	0.48	0.48	339.82	8.00	32.16	257.28	1.33	2.00	6.00	0.22	0.01	0.22	0.10	0.24	0.23	0.00	1.00
	Controsoffitto	1C.20.150.0020	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una penidatura con profili portanti e intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabatelli, tutte le assenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: -600x600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Euroclasse A1.	44.15	[€/m ²]	273.00	m ²	15'668.84	15'668.84	1'424.44	1'857.96	12'386.43	0.33	0.33	4'130.87	8.00	32.16	257.28	16.06	3.00	9.00	1.78	0.01	1.77	0.10	1.96	1.82	0.03	1.82
	Lamiera grecata	1C.05.300.0010	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zoncato collaborante con getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con Rck>= 25 N/mm2 gettato e vibrato per il rimpimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4.50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: altezza totale soletta 10 cm, maliera s= 7/10 mm, h= 55mm	50.30	[€/m ²]	273.00	m ²	17'851.47	17'851.47	1'622.86	2'116.78	14'111.83	0.45	0.45	6'323.51	8.00	32.16	257.28	24.58	4.00	8.00	3.07	0.01	3.04	0.10	3.38	3.12	0.06	3.12

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA STRATIFICATA A SECCO

isolante termoacustico	Sintherm-FR 40.40. Isolante termoacustico in fibra ignifuga analergica, riciclata da pet. Riciclato da bottiglie di plastica - Certificato OEKO Tex standard 100 - Classe I	8.00	[€/ m ²]	273.00	m ²	2'839.20	2'839.20	258.11	336.66	2'244.43	0.08	0.08	188.31	8.00	32.16	257.28	0.74	3.00	9.00	0.08	0.01	0.08	0.10	0.09	0.09	0.00		
pannello in legno 1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. Spessore 15,5 mm	16.94	[€/ m ²]	273.00	m ²	6'012.01	6'012.01	546.55	712.89	4'752.57	0.31	0.31	1'449.54	8.00	32.16	257.28	5.64	3.00	9.00	0.63	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01		
Barriera al vapore A95024c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso posato a secco e sigillato su sormonti con nastro biadesivo sp. 0,3 mm	3.32	[€/ m ²]	273.00	m ²	1'178.27	1'178.27	107.12	139.72	931.44	0.46	0.46	426.13	8.00	32.16	257.28	1.66	3.00	9.00	0.18	0.01	0.18	0.10	0.20	0.19	0.00		
isolamento termi 1C.10.200.0090	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE.	21.76	[€/ m ²]	273.00	m ²	7'722.62	7'722.62	702.06	915.73	6'104.84	0.28	0.28	1'680.66	8.00	32.16	257.28	6.54	3.00	9.00	0.73	0.01	0.72	0.10	0.80	0.74	0.01		
pannello in legno 1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. Spessore 15,5 mm	16.94	[€/ m ²]	273.00	m ²	6'012.01	6'012.01	546.55	712.89	4'752.57	0.31	0.31	1'449.54	8.00	32.16	257.28	5.64	3.00	9.00	0.63	0.01	0.62	0.10	0.69	0.64	0.01		
Isolante termico	Celenit sp.50 240x60 Pannello isolante in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza. Compresa posa in opera	17.40	[€/ m ²]	273.00	m ²	6'175.26	6'175.26	561.39	732.24	4'881.63	0.11	0.11	557.97	8.00	32.16	257.28	2.17	3.00	9.00	0.24	0.01	0.24	0.10	0.27	0.25	0.00		
compensato mar 1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. spessore 9,5 mm	11.64	[€/ m ²]	273.00	m ²	4'131.04	4'131.04	375.55	489.85	3'265.64	0.31	0.31	997.65	8.00	32.16	257.28	3.88	3.00	9.00	0.43	0.01	0.43	0.10	0.47	0.44	0.01	3.23	
guaina impermea 1C.13.200.0030	Manto in polichloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro rispondente alla Norma UNI 8629/6; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda. Spessore 1,8 mm	24.69	[€/ m ²]	273.00	m ²	8'762.48	8'762.48	796.59	1'039.03	6'926.86	0.17	0.17	1'161.63	8.00	32.16	257.28	4.52	3.00	9.00	0.50	0.01	0.50	0.10	0.55	0.51	0.01	0.51	
rivestimento 1C.11.140.0040	Copertura di tetto con lastre ondulate in rame crudo, accoppiate con strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore, spessore 3,5 mm. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, viti, i fissaggi alla sottostante struttura, le assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la latorneria accessoria. Con lastre spessore 6/10 mm	41.70	[€/ m ²]	273.00	m ²	14'799.33	14'799.33	1'345.39	1'754.86	11'699.08	0.14	0.14	1'694.03	8.00	32.16	257.28	6.59	3.00	9.00	0.73	0.01	0.72	0.10	0.81	0.75	0.01	0.75	
TOTALE						98'747.38																						
PARTIZIONI ORIZZONTALI																												
PO 01 "SECCO TRADIZIONALE"	Tinta B55012b	Tinteggiatura con idropittura a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	9'077.25	9'077.25	825.20	1'076.35	7'175.69	0.62	0.62	4'448.93	8.00	32.16	257.28	17.30	2.00	6.00	2.88	0.01	2.85	0.10	3.17	2.93	0.05	
	Fondo per tinta B55008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0.10 l/ m ² . Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una orditura con profili portanti e intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabatelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: -600x600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Euroclasse A1, orditura a vista	2.55	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	3'480.75	3'480.75	316.43	412.74	2'751.58	0.48	0.48	1'307.00	8.00	32.16	257.28	5.09	2.00	6.00	0.85	0.01	0.84	0.10	0.93	0.87	0.02	3.80
	Controsoffitto 1C.20.150.0020	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con Rck>= 25 N/mm ² gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'a rmatura e la rete elettrosaldata: altezza totale soletta 10 cm, maltera s= 7/10 mm, h= 55mm	44.15	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	60'264.75	60'264.75	5'478.61	7'146.02	47'640.12	0.33	0.33	15'887.98	8.00	32.16	257.28	62.00	4.00	12.00	5.17	0.01	5.12	0.10	5.68	5.25	0.09	5.25
	Lamiera grecata 1C.05.300.0010	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con Rck>= 25 N/mm ² gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'a rmatura e la rete elettrosaldata: altezza totale soletta 10 cm, maltera s= 7/10 mm, h= 55mm	50.30	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	68'659.50	68'659.50	6'241.77	8'141.44	54'276.28	0.45	0.45	24'321.20	8.00	32.16	257.28	94.54	4.00	8.00	11.82	0.01	11.70	0.10	13.00	12.00	0.22	12.00
	isolamento acust C.10.450.0060	isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti , conduttività termica W/mK 0,031. Compresi tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori 2 mm	12.20	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	16'653.00	16'653.00	1'513.91	1'974.66	13'164.43	0.15	0.15	2'024.69	8.00	32.16	257.28	7.87	3.00	9.00	0.87	0.01	0.87	0.10	0.96	0.89	0.02	
	isolante termoac 1C.10.200.0080	Sintherm-FR 40.40. Isolante termoacustico in fibra ignifuga analergica, riciclata da pet. Riciclato da bottiglie di plastica - Certificato OEKO Tex standard 100 - Classe I	8.00	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	10'920.00	10'920.00	992.73	1'294.86	8'632.41	0.08	0.08	724.26	8.00	32.16	257.28	2.82	3.00	9.00	0.31	0.01	0.31	0.10	0.34	0.32	0.01	
	pannello in legno 1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. Spessore 15,5 mm	16.94	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	23'123.10	23'123.10	2'102.10	2'741.87	18'279.13	0.23	0.23	4'288.28	8.00	32.16	257.28	16.67	3.00	9.00	1.85	0.01	1.83	0.10	2.04	1.89	0.03	
	isolante acustico 1C.10.450.0010	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m ³ , conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione kPa 200, conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Spessore 20 mm	9.97	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	13'609.05	13'609.05	1'237.19	1'613.72	10'758.14	0.19	0.19	2'018.23	8.00	32.16	257.28	8.00	3.00	9.00	0.89	0.01	0.88	0.10	0.98	0.91	0.02	4.01
	pannelli radianti 1C.28.100.0030	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a pannelli radianti, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per: nuove costruzioni	39.56	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	53'999.40	53'999.40	4'909.04	6'403.09	42'687.27	0.75	0.75	32'015.45	8.00	32.16	257.28	124.44	3.00	9.00	13.83	0.01	13.69	0.10	15.21	14.04	0.25	14.04
	Lastre in cartong B25111a	Strato resistente in gessofibra sp.1,8 cm	15.00	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	20'475.00	20'475.00	1'861.36	2'427.87	16'185.77	0.40	0.40	6'474.31	8.00	32.16	257.28	25.17	3.00	9.00	2.80	0.01	2.77	0.10	3.08	2.84	0.05	
	pavimento in res 1C.18.020.0140	Pavimento antipolvere ed antiscivolo realizzato con resine epossipoliuretiche caricate con aggregati silicei, applicato a rullo a tre mani su pavimenti o supporti già esistenti o su massetto di calcestruzzo con caratteristiche antisdrucchio, antiabrasione e resistenza ai detersivi. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria.	18.66	[€/ m ²]	1'050.00	m ²	25'470.90	25'470.90	2'315.54	3'020.26	20'135.10	0.42	0.42	8'438.62	8.00	32.16	257.28	32.80	3.00	9.00	3.64	0.01	3.61	0.10	4.01	3.70	0.07	6.54
TOTALE						305'732.70																						

TABELLONE DELLE DURATE
TECNOLOGIA STRATIFICATA A SECCO

compensato mar 1C.11.020.0030	122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. spessore 9,5 mm	11.64	[€/ m ²]	421.40	m ²	6'376.62	6'376.62	579.69	756.12	5'040.81	0.31	0.31	1'539.97	8.00	32.16	257.28	5.99	3.00	6.00	1.00	0.01	0.99	0.10	1.10	1.02	0.02	
isolamento termi 1C.10.200.0090	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E: conformi alla norma UNI EN 13164.	21.76	[€/ m ²]	421.40	m ²	11'920.56	11'920.56	1'083.69	1'413.51	9'423.37	0.28	0.28	2'594.25	8.00	32.16	257.28	10.09	3.00	6.00	1.68	0.01	1.66	0.10	1.85	1.71	0.03	
guaina impermee 1C.13.200.0030	Manto in polichloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro rispondente alla Norma UNI 8629/6; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda. Spessore 1,8 mm	24.69	[€/ m ²]	421.40	m ²	13'525.68	13'525.68	1'229.61	1'603.84	10'692.23	0.15	0.15	1'623.08	8.00	32.16	257.28	6.31	3.00	6.00	1.05	0.01	1.04	0.10	1.16	1.07	0.02	2.14
Lastra in fibrocemento	pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	50.00	[€/ m ²]	421.40	m ²	27'391.00	27'391.00	2'490.09	3'247.94	21'652.96	0.50	0.50	10'826.48	8.00	32.16	257.28	42.09	3.00	6.00	7.02	0.01	6.94	0.10	7.72	7.13	0.13	9.86
Fondo per tinta B55008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0.10 l/ m ² .	2.55	[€/ m ²]	421.40	m ²	1'396.94	1'396.94	126.99	165.65	1'104.30	0.48	0.48	524.54	8.00	32.16	240.00	30.00	2.00	4.00	7.50	0.01	7.43	0.10	8.25	7.62	0.14	
Tinta B55012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	[€/ m ²]	421.40	m ²	3'643.00	3'643.00	331.18	431.98	2'879.84	0.62	0.62	1'785.50	8.00	32.16	240.00	30.00	2.00	4.00	7.50	0.01	7.43	0.10	8.25	7.62	0.14	15.24
TOTALE						115'392.80																					

CHIUSURE VERTICALI SERRE

CV SERRA	Tinta B55012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	[€/ m ²]	24.00	m ²	207.48	207.48	18.86	24.60	164.02	0.62	0.62	101.69	8.00	32.16	257.28	1.00	2.00	4.00	0.25	0.01	0.25	0.10	0.28	0.26	0.00	
	Fondo per tinta B55008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0.10 l/ m ² .	2.55	[€/ m ²]	24.00	m ²	79.56	79.56	7.23	9.43	62.89	0.48	0.48	29.87	8.00	32.16	257.28	0.12	2.00	4.00	0.03	0.01	0.03	0.10	0.03	0.04	0.00	
	pareti divisorie in lastre di cartongesso 1C.06.560.0050.a	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa con una lastra da 13 mm per faccia	58.74	[€/ m ²]	24.00	m ²	1'832.69	1'832.69	166.61	217.31	1'448.77	0.52	0.52	754.08	8.00	32.16	257.28	2.94	3.00	6.00	0.49	0.01	0.49	0.10	0.54	0.50	0.01	
	Lastra in fibrocemento	pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	50.00	[€/ m ²]	24.00	m ²	1'560.00	1'560.00	141.82	184.98	1'233.20	0.50	0.50	616.60	8.00	32.16	257.28	2.40	3.00	6.00	0.40	0.01	0.40	0.10	0.44	0.41	0.01	0.91
	guaina impermee 1C.13.100.0010.a	BARRIERA AL VAPORE E AGLI AGENTI ATMOSFERICI IN POLIETILENE IMPERMEABILE ALL'ACQUA E AL VAPORE ACQUEO TIPO TIVEX STUCCO WRAP(sp. 0.18 cm) compresa la posa in opera.	3.00	[€/ m ²]	24.00	m ²	93.60	93.60	8.51	11.10	73.99	0.46	0.46	33.85	8.00	32.16	257.28	0.14	3.00	6.00	0.02	0.01	0.02	0.10	0.03	0.03	0.00	
	Isolante termico 1C.10.250.0050.b	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico a parete o intercapedini realizzati con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoidurenti conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162 reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro dello spessore di 10 cm.	19.06	[€/ m ²]	24.00	m ²	594.67	594.67	54.06	70.51	470.10	0.27	0.27	126.41	8.00	32.16	257.28	0.50	3.00	6.00	0.08	0.01	0.08	0.10	0.09	0.09	0.00	0.09
	guaina impermee 1C.13.200.0010.f	Manto in polichloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m ²	20.92	[€/ m ²]	24.00	m ²	652.70	652.70	59.34	77.40	515.97	0.10	0.10	52.42	8.00	32.16	257.28	0.21	3.00	6.00	0.04	0.01	0.03	0.10	0.04	0.04	0.00	0.07
	Lastra in fibrocemento B25111a	pannelli in silicato di calcio, con silice, cellulosa e fibre minerali, spessore 28mm, massimo assorbimento d'acqua pari a 5% densità pari a 1800 kg/mc con finitura superiore in gomma	92.93	[€/ m ²]	24.00	m ²	2'899.42	2'899.42	263.58	343.80	2'292.03	0.50	0.50	1'146.01	8.00	32.16	257.28	4.46	3.00	6.00	0.74	0.01	0.74	0.10	0.82	0.76	0.01	1.83
	Fondo per tinta B55008	Neutralizzante per superfici murali esterne ed interne, a base minerale. Applicazione con pennello o spruzzo su superfici murali già predisposte di neutralizzante per superfici murali esterne ed interne a base di sali minerali e specifici additivi, allo scopo di isolare, consolidare e neutralizzare il supporto, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali della superficie tipo PRIMER MURALE con un consumo minimo di 0.10 l/ m ² .	2.55	[€/ m ²]	24.00	m ²	79.56	79.56	7.23	9.43	62.89	0.48	0.48	29.87	8.00	32.16	257.28	0.12	2.00	4.00	0.03	0.01	0.03	0.10	0.03	0.04	0.00	
	Tinta B55012b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire esclusa la preparazione delle stesse.	6.65	[€/ m ²]	24.00	m ²	207.48	207.48	18.86	24.60	164.02	0.62	0.62	101.69	8.00	32.16	257.28	0.40	2.00	4.00	0.10	0.01	0.10	0.10	0.11	0.11	0.00	0.45
TOTALE						8'207.16																						

CHIUSURE VERTICALI CORNICI

CV CORNICI	Rete in acciaio zincato 1C.22.060.0010.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedomali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controlelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: spessore 3 mm	4.65	[€/ m ²]	63.00	m ²	380.84	380.84	34.62	45.16	301.06	0.18	0.18	54.10	8.00	32.16	257.28	0.22	3.00	6.00	0.04	0.01	0.04	0.10	0.04	0.04	0.00	0.04
TOTALE						380.84																						

PORTE E FINESTRE

PORTA "SECCO TRADIZIONALE"	Serramento, dimensioni 300*1,35 cm 1C.22.250.0050	Serramenti in alluminio per porte di primo ingresso, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio anodizzato a giunto aperto, spessore 50 + 55 mm, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, serratura di sicurezza con chiavi, guarnizioni in EPDM o neoprene. Compresi: fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	358.38	[€/ m ²]	76.50	m ²	35'640.89	35'640.89	3'240.08	4'226.19	28'174.62	0.43	0.43	12'089.73	8.00	32.16	257.28	47.00	4.00	8.00	5.88	0.01	5.82	0.10	6.46	5.97	0.11	
FINESTRA "SECCO TRADIZIONALE"	Serramento, dimensioni 300*1,35 cm 1C.22.250.0010.a	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a giunto aperto, spessore 50 + 55 mm, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controlelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio. la sigillatura tra	181.57	[€/ m ²]	658.30	m ²	155'385.79	155'385.79	14'125.98	18'425.19	122'834.62	0.21	0.21	26'176.06	8.00	32.16	257.28	101.75	4.00	8.00	12.72	0.01	12.59	0.10	13.99	12.91	0.23	12.91

PORTA INTERNA "SECCO TRADIZIONALE"	1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 + 50 mm, complete di imbottiti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	255.56	[€/m ²]	94.50	m ²	31'395.55	31'395.55	2'854.14	3'722.79	24'818.61	0.49	0.49	12'183.46	8.00	32.16	257.28	47.36	4.00	8.00	5.92	0.01	5.86	0.10	6.51	6.01	0.11	11.98
TOTALE							222'422.23														0.01							

BALAUSTR E SCOSSALINE

BALAUSTR E	1C.22.700.0040.c	Ringhiera in acciaio a disegno semplice con	39.59	[€/m ²]	152.96	m ²	7'872.39	7'872.39	715.67	933.49	6'223.24	0.66	0.66	4'132.85	8.00	32.16	257.28	16.07	2.00	4.00	4.02	0.01	3.98	0.10	4.42	4.08	0.07	4.08	
SCOSSALINE	Acciaio	C15005	Canali di gronda completi di cinghie o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti i lavori con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattinerie speciali; in: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²)	31.90	[€/m ²]	30.00	m ²	1'244.10	1'244.10	113.10	147.52	983.48	0.27	0.27	262.69	8.00	32.16	257.28	1.03	2.00	4.00	0.26	0.01	0.25	0.10	0.28	0.27	0.00	0.27
TOTALE							9'116.49																						

PORTEGGI

TOTALE							77'841.31																					
--------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IMPIANTI

TOTALE							79'034.61																					
--------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COSTO TOTALE (SUP LORDA dell'edificio)			[€/mq]				1'516.16																					
								1'170.00																				

	[€]	1773910.81
COSTO TOTALE	[mq]	1170.00
	[€/mq]	1516.16

