

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01**

LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA

Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

FABBRICATI

FA08 – FABBRICATO SSE AL KM 26+290,00

GENERALE

Relazione di confronto P.D. / P.E.

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE		Consorzio						
 ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia n. 4289 Data:		Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data:		Data:				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	R G	F A 0 8 0 0	0 0 1	A	0 0 1 P 0 0 1

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI 	

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	verificato	Data	Approvat	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	MBI 	07/05/2021	MPA 	07/05/2021	GSA 	07/05/2021	
B								

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2RGFA0800001A
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 2 di 12

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE	3
3	ANALISI MIGLIORIE	6
4	VARIAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO.....	6
4.1	Modifica per recepimento prescrizioni su PD	6
5	CONCLUSIONI.....	12
6	ALLEGATI.....	12

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 3 di 12

1 PREMESSA

La presente relazione attesta la sostanziale rispondenza al progetto Definitivo ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso.

In particolare in attuazione a quanto prescritto nell'istruttoria di PD IN0D-RV-0000000771 (istruttorie Italferr, in rosso), note al progetto Terna (in ciano) e osservazioni CIPE (in viola), si sono apportate le modifiche riportate nel paragrafo 4.1.

2 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

Nello sviluppo del Progetto Esecutivo, oltre ai normali studi ed approfondimenti delle problematiche dell'opera e la miglior definizione di alcuni dettagli e particolari costruttivi, tipici di tale processo, sono state apportate le seguenti variazioni e/o affinamenti rispetto al Progetto Definitivo.

Aspetti relativi alla progettazione architettonica

Edificio		Modifica	Motivazione
	SSE	Fondazioni	Adeguamento necessario a seguito di verifica strutturale
TER.	SSE	Posizione pozzetti interni ed esterni	Adeguamento alle nuove fondazioni e verifica dei punti di passaggio dei cavidotti rispetto alle strutture
	SSE	Copertura calpestabile dei cunicoli elementi ispezionabili in acciaio con finitura superficiale in continuità con la pavimentazione prevista	Proposta migliorativa per durabilità e facilità d'ispezione
	SSE	Pluviali	Proposta migliorativa viste le dimensioni dell'edificio (aggiunti due pluviali)
TER.	SSE	Modificate le finiture	Gli elaborati riportano informazioni discordanti tra loro, è stato fatto un allineamento uniformando le finiture anche tra i due edifici SSE e Cabina Terna.
	SSE	Modifica soluzione di copertura per le uscite dei torrini di espulsione fumi	Allineamento al passo dei travetti strutturali, eliminazione delle solette in cls, creazione di un cordolo in cls nella connessione con il solaio.
	SSE	Cordolo perimetrale di copertura	Gli elaborati riportano informazioni discordanti tra loro, è stato fatto un allineamento uniformando la soluzione.
	SSE	Isolamento termico in copertura e nella trave di bordo per completare l'isolamento dell'edificio	Era presente un ponte termico e la copertura non era isolata
	SSE	Aggiornato il pacchetto di impermeabilizzazione	Necessario dopo aver previsto la coibentazione
TER.	SSE	Aggiunte guaine di impermeabilizzazione in fondazione	Aggiungendo la solletta, è stata aggiunta una guaina a protezione, inoltre si è migliorata la protezione della trave di bordo in c.a.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 4 di 12

TER.	SSE	Inserite rampe di accesso appaati nei marciapiedi esterni in corrispondenza dei serramenti dei locali impianti	adeguamento necessario per garantire l'ingresso e la manutenzione dei macchinari
	TER.	Modifica sagoma e struttura di copertura	Gli elaborati riportano informazioni discordanti tra loro, è stata fatta una proposta strutturalmente ed economicamente vantaggiosa
TER.	SSE	Cambio pacchetto guaina fondazioni	Aggiornato il pacchetto di guaine a protezione delle fondazioni dell'edificio per garantire maggior durabilità

Aspetti relativi alla progettazione strutturale

Modifica	Motivazione
FABBRICATO SSE: Soletta controterra da 20 cm dappertutto, anche nella porzione con riempimento in cls	Il pacchetto architettonico riportava uno spessore totale di cls strutturale molto alto, ha senso distinguere il riempimento in alleggerito dalla soletta armata.
FABBRICATO SSE: Orditura solaio in pianta modificata	Il solaio in realtà è parallelo alle travi di falda come specificato nella relazione di calcolo, c'era un refuso nella pianta delle carpenterie.
CABINA TERNA: Soletta di copertura: cambiato lo spessore da 12-15cm a 20cm (spessore costante e pendenza data con massetto)	La soletta risultava troppo sottile per coprire la luce richiesta con rapporti di armatura ordinari.
CABINA TERNA: La sporgenza della platea di fondazione da filo costolatura è stata uniformata lungo tutto il perimetro pari a 0.65m. Nel PD era variabile (0.65m o 0.93m)	Ridotto l'ingombro totale ed uniformato il perimetro.

Aspetti relativi alla progettazione delle opere di urbanizzazione e idrauliche

Modifica	Motivazione
Sviluppato piano quotato del piazzale	Modellazione sviluppata in base alla quota media del piazzale del definitivo
Ridefinizione delle scarpate	Modellazione fatta in base al piano quotato di progetto e al nuovo rilievo celerimetrico
Sviluppate sezioni lungo la strada di accesso con passo 10 m e stralcio planimetrico di indentificazione delle sezioni	Richiesto istruttorie ITALFER
Sviluppate sezioni sul piazzale con passo 10 m e stralcio planimetrico di indentificazione delle sezioni	Richiesto istruttorie ITALFER
Modificata la progressiva del fabbricato TERNA a 26+232.05	Asse non correttamente tracciato nel definitivo
Modificate le linee di displuvio/compluvio del piazzale	Modifica necessaria per non interferire con le altre reti tecnologiche di progetto

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 5 di 12

Inserite le rampe di accesso pedonale ai fabbrati SSE e TERNA	Rampe non indicate nel progetto definitivo
Realizzati marciapiedi di larghezza 1 m+0.15 m di cordona attorno ai fabbricati SSE e TERNA e adeguata pendenza al 2%	Nel definitivo i marciapiedi avevano larghezza minore
Inserite barriere H2 bordo laterale lungo la viabilità di accesso	Barriere necessarie
Inserite nelle sezioni le aree di movimento terra (scotico, scavo, riporto e vegetale)	Necessarie per dare un'indicazione del movimento terra
Recinzione di separazione da piazzali di tipo "PRFV" prefabbricata	Modifica richiesta da SAT
Aggiornati layout delle reti	Dato approfondimento relativo al piano quotato ed allo studio delle interferenze si è resa necessaria la modifica in oggetto.
Introdotti manufatti di invaso e compensazione delle portate meteoriche	Opera non presente nel progetto definitivo e quindi aggiornata secondo normativa.
Aggiornati punti di scarico in rete esterna	Approfondimento relativo all'aggiornamento del layout.
Introdotte opere per il galleggiamento dei manufatti interrati.	Approfondimento relativo alla definizione della quota di falda.
Introdotta rete di raccolta e allontanamento delle acque reflue con opere di sollevamento meccanico e scarico nella fognatura esistente.	Non contemplata nel definitivo (indicata solo la lunghezza della condotta principale).

Aspetti relativi alla progettazione delle opere impiantistiche

Modifica	Motivazione
Cambiamento della geometria del piazzale TERNA (area non carrabile e blocchi di fondazione)	La planimetria IN0D00DI2PZFA080X004C del progetto definitivo differisce dalla IN0D00DI2PZSE03A0A02B. Essendo quest'ultima con data di revisione più recente è stata usata per sviluppare il progetto esecutivo.
Posa di un tubo Ø90 per il collegamento all'impianto di terra dall'interno all'esterno dell'edificio, anziché due tubi Ø110	Impossibilità di prevedere ulteriori forature sulle travi di fondazione dell'edificio.
Eliminazione di accumulo idrico, autoclave e condensagrassi dal progetto Terna (mantenuti in planimetria, ma specificato in tabella che non saranno installati).	Questi componenti non sono necessari per la presenza di un acquedotto e l'assenza di scarichi oleosi.
Modifica degli ingressi delle tubazioni nell'edificio Terna.	Il pozzetto con gli ingressi sul fronte dell'edificio è stato arretrato e inserito all'interno del cunicolo, data l'impossibilità di installarlo nel marciapiedi per ragioni dimensionali. Sono mantenute le forometrie sulla trave di fondazione tra magazzino e locale apparati, mentre sono eliminate quelle con il bagno. Sono aggiunte le forometri sulle travi di fondazione all'interno del locale apparati per permettere l'uso completo della vasca sottostante il pavimento rialzato.
Canalette Terna fissate di dimensioni interne 50x50cm.	Il progetto definitivo non definiva tali dimensioni.
Aggiunti 10 pozzetti PT5 nell'area TERNA	Necessari per il collegamento delle maglie di terra di RFI e TERNA.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 6 di 12

Parziali modifiche nel locale RFI	I percorsi dei cavidotti all'interno del locale RFI sono stati modificati parzialmente per risolvere interferenze con le travi di fondazione.
-----------------------------------	---

3 ANALISI MIGLIORIE

Per quanto concerne le migliorie apportate si rimanda alle tabelle esplicative di cui al capitolo precedente.

4 VARIAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO

4.1 Modifica per recepimento prescrizioni su PD

Per il recepimento delle osservazioni/prescrizioni riportate nelle istruttorie di PD IN0D-RV-0000000771 (istruttorie Italferr, in rosso), note al progetto Terna (in ciano) e osservazioni CIPE (in viola), si sono apportate le modifiche riportate nella seguente tabella, con relativa spiegazione.

Laddove l'osservazione al PD non sia stata recepita, viene indicata anche la motivazione.

PROGR.	ELABORATO	OSSERVAZIONE	RECEPITO		MOTIVAZIONI / NOTE
			SI	NO	
C1	-	Vi sono incongruenze tra gli elaborati riguardo le dimensioni del fabbricato di progetto, nello specifico nella relazione descrittiva si descrive una pianta di dimensioni 26x12 m, mentre negli elaborati grafici risulta avere dimensioni di 28.20x14.20 m. rendere coerenti gli elaborati rispetto a quanto riportato negli elaborati scritti.		X	Contrariamente a quanto segnalato, il fabbricato in oggetto non presenta incongruenze geometriche tra i vari documenti, pertanto non è stata apportata alcuna modifica in tal senso.
C2	-	Vi sono incongruenze tra gli elaborati riguardo le dimensioni del fabbricato della cabina terna, nello specifico nella relazione descrittiva si descrive una pianta di dimensioni 12.95x4.05 m, mentre negli elaborati grafici risulta avere dimensioni di 12.95x8.10 m. rendere coerenti gli elaborati rispetto a quanto riportato negli elaborati scritti.		X	Concordata la dimensione corretta pari a 12.95x8.10m (come da elaborato grafico di dettaglio), verrà aggiornata la relazione generale in fase di Progetto Esecutivo.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 7 di 12

C3	-	<p>Non è presente alcun elaborato che descriva l'impianto elettrico e idrico sanitario dell'opera di progetto. Si richiede un addendum in apposito elaborato.</p>	X	<p>L'impianto idrico è descritto in relazione generale e nella relazione idraulica. L'impianto elettrico non è oggetto di questa parte progettuale ma di quella del Consorzio Saturno. Il presente progetto prevede cavidotti e pozzetti per la posa delle linee elettriche, così come richieste dal Consorzio Saturno e coordinate con gli altri sottoservizi.</p>
D1	IN0D00DI2RHFA080X001C RELAZIONE TECNICA DESRITTIVA	<p>Al capitolo 3.13 prevedere</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFERRIATE: Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011 "Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione" Classe richiesta: RC5 - PORTE E FINESTRE: Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011 "Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione" Classe richiesta: RC2 - VETRI DELLE FINESTRE: Norma di riferimento: Uni EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale" Classe richiesta: P5A (vetri stratificati antivandalismo) <p>Inoltre tutte le inferriate devono essere posizionate in corrispondenza non solo delle porte e delle finestre, ma anche in corrispondenza di tutti i passaggi dove c'è possibilità di intrusione di persone/ragazzi quali griglie di aerazione, griglie di ventilazione, ecc. (dimensioni superiori a 15 cm x 15 cm) che</p>	X	<p>Le note indicate sono state introdotte sia in relazione, sia negli elaborati grafici architettonici, compresa l'annotazione secondo cui qualunque varco di possibile intrusione deve essere dotato di idonee inferriate.</p>

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 8 di 12	

		non presentano di per sé le caratteristiche antiscasso sopra riportate.			
D2		Al par. 3.1 le dimensioni del fabbricato (26x12 m) non sono coerenti con quanto rappresentato negli elaborati grafici (28.20x14.20 m). Rendere congruenti gli elaborati rispetto a quanto riportato negli elaborati scritti (vedi commento C1).		X	Contrariamente a quanto segnalato, il fabbricato in oggetto non presenta incongruenze geometriche tra i vari documenti, pertanto non è stata apporta alcuna modifica in tal senso.
D3		Al par. 5 le dimensioni della cabina terna (12.95x4.05 m) non sono coerenti con quanto rappresentato nell'elaborato grafico (12.95x8.10 m). Rendere congruenti gli elaborati rispetto a quanto riportato negli elaborati scritti (vedi commento C2).		X	Concordata la dimensione corretta pari a 12.95x8.10m (come da elaborato grafico di dettaglio), verrà aggiornata la relazione generale in fase di Progetto Esecutivo.
D4		Inserire un paragrafo che descriva i dispositivi antincendio, ove necessari e il livello di protezione al fuoco dei vari elementi.		X	Questo aspetto rientra nella parte parte progettuale del Consorzio Saturno.
D5		Nei capitoli 7.2, 7.3.2 e 8.3 non si riportano né i dimensionamenti, né le verifiche del sistema di drenaggio e dei fossi disperdenti indicati. Si richiede pertanto di dare evidenza di tali aspetti, specificando nel		X	Eliminati i sistemi disperdenti causa falda a pc; il recapito avviene nel fosso dell'opera IN50; per i dimensionamenti si rimanda alla relazione specialistica

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 				
<p>RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.</p>		<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio 9 di 12</p>

		dettaglio i risultati delle verifiche eseguite.			
D6	IN0D00DI2CLFA0802001B RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	Al par. 2 le dimensioni del fabbricato (26x12 m) non sono coerenti con quanto rappresentato negli elaborati grafici (28.20x14.20 m). rendere congruenti gli elaborati rispetto a quanto riportato negli elaborati scritti (vedi commento C1).		X	Contrariamente a quanto segnalato, il fabbricato in oggetto non presenta incongruenze geometriche tra i vari documenti, pertanto non è stata apporta alcuna modifica in tal senso.
D7	IN0D00DI2P9FA080X001E PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO	Inserire uno stralcio planimetrico.		X	Elaborato grafico aggiornato.
D8		Non si ravvede la necessità di prevedere due cancelli carrabili per entrare nel piazzale RFI. In assenza di motivazione prevedere lo stralcio.		X	Concordato di mantenere invariata la soluzione in attesa di ricevere le specifiche dei calaggi e dei mezzi a servizio dei fabbricati impianti.
D9	IN0D00DI2P9FA080X003F PIAZZALE - PLANIMETRIA RETE SMALTIMENTI IDRAULICI	Inserire uno stralcio planimetrico.		X	Inserito stralcio planimetrico con individuazione delle linee di smaltimento e relative dimensioni.
D10		Inserire in legenda tutti gli elementi appartenenti alla rete di smaltimento delle acque meteoriche, (collettori, canalette, fossi di guardia e recapiti finali).		X	Inserita legenda con tutti gli elementi presenti della planimetria di progetto.
D11		Evidenziare i recapiti finali delle acque raccolte.		X	Sono stati evidenziati i recapiti finali e nominati con sigla "Sn", con n numero del recapito.
D12		Indicare le quote di fondo dei pozzetti, sia esistenti che di progetto, e le pendenze di progetto dei tronchi della rete di drenaggio.		X	Per ogni pozzetto e caditoia è indicata la quota di fondo, Per ogni tratto di tubazione sono indicati lunghezza, pendenza e dimensioni
D13		Inserire gli embrici nei tratti in rilevato, ove presenti.		X	Sono stati inseriti gli embrici nei tratti in rilevato con passo 15 m.
D14		Indicare il verso di deflusso nei fossi di guardia e nelle canalette esistenti.		X	Sono stati indicati i versi di deflusso dei fossati di progetto.

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 				
<p>RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.</p>		<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio 10 di 12</p>

D15		<p>Modificare la progressiva di progetto dell'asse del fabbricato da utilizzare come riferimento identificativo.</p>	X		<p>Elaborato grafico aggiornato.</p>
D16	<p>IN0D00DI2PZFA080X004D PIAZZALE - PLANIMETRIA OPERE CIVILI</p>	<p>Non si ravvede la necessità di prevedere due cancelli carrabili per entrare nel piazzale RFI. In assenza di motivazione prevedere lo stralcio.</p>		X	<p>Concordato di mantenere invariata la soluzione in attesa di ricevere le specifiche dei calaggi e dei mezzi a servizio dei fabbricati impianti.</p>
D17		<p>Modificare la progressiva di progetto dell'asse del fabbricato da utilizzare come riferimento identificativo.</p>	X		<p>Elaborato grafico aggiornato.</p>
D18	<p>IN0D00DI2PZFA080X005D PIAZZALE - PLANIMETRIA OPERE ELETTROMECCANICHE</p>	<p>Non si ravvede la necessità di prevedere due cancelli carrabili per entrare nel piazzale RFI. In assenza di motivazione prevedere lo stralcio.</p>		X	<p>Concordato di mantenere invariata la soluzione in attesa di ricevere le specifiche dei calaggi e dei mezzi a servizio dei fabbricati impianti.</p>
D19	<p>IN0D00DI2LZFA080X001E PLANIMETRIA ACCESSO</p>	<p>Non si ravvede la necessità di prevedere due cancelli carrabili per entrare nel piazzale RFI. In assenza di motivazione prevedere lo stralcio.</p>		X	<p>Concordato di mantenere invariata la soluzione in attesa di ricevere le specifiche dei calaggi e dei mezzi a servizio dei fabbricati impianti.</p>
D20		<p>Uniformare il titolo dell'elaborato con quello riportato nell'elenco elaborati.</p>	X		<p>Elaborato grafico aggiornato.</p>
D21	<p>IN0D00DI2W9FA080X001B PIAZZALE - SEZIONI TRASVERSALI - tav 1 IN0D00DI2W9FA080X002D PIAZZALE - SEZIONI TRASVERSALI - tav 2 IN0D00DI2W9FA080X004D PIAZZALE - SEZIONI TRASVERSALI - tav 4</p>	<p>Inserire uno stralcio planimetrico per identificare le sezioni.</p>	X		<p>Sviluppate sezioni con passo 10 m e inserito uno stralcio planimetrico di identificazione delle sezioni</p>
D22	<p>IN0D00DI2W9FA080X005D PIAZZALE - SEZIONI TRASVERSALI - tav 5</p>	<p>Inserire uno stralcio planimetrico per identificare le sezioni.</p>	X		<p>Sviluppate sezioni con passo 10 m e inserito uno stralcio planimetrico di identificazione delle sezioni</p>
D23	<p>IN0D00DI2PBFA080X001B FABBRICATO - ARCHITETTONICO: PIANTE IN0D00DI2PBFA080X002A</p>	<p>Inserire, anche in forma tabellare, le caratteristiche dei serramenti e le classi di effrazione previste.</p>	X		<p>Elaborato grafico aggiornato.</p>

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 11 di 12	

D24	FABBRICATO - ARCHITETTONICO: PROSPETTI IN0D00D12PBFA080X003A FABBRICATO - ARCHITETTONICO: SEZIONI	Al capitolo 3.13 prevedere - INFERRIATE: Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011 “Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione” Classe richiesta: RC5 - PORTE E FINESTRE: Norma di riferimento: Uni EN 1627:2011 “Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione” Classe richiesta: RC2 - VETRI DELLE FINESTRE: Norma di riferimento: Uni EN 356:2002 “Prove e classificazione di resistenza contro l’attacco manuale” Classe richiesta: P5A (vetri stratificati antivandalismo) Inoltre tutte le inferriate devono essere posizionate in corrispondenza non solo delle porte e delle finestre, ma anche in corrispondenza di tutti i passaggi dove c’è possibilità di intrusione di persone/ragazzi quali griglie di aerazione, griglie di ventilazione, ecc. (dimensioni superiori a 15 cm x 15 cm) che non presentano di per sé le caratteristiche anticasso sopra riportate.	X	Le note indicate sono state introdotte sia in relazione, sia negli elaborati grafici architettonici, compresa l'annotazione secondo cui qualunque varco di possibile intrusione deve essere dotato di idonee inferriate.	
	D25	IN0D00D12PBFA080X004B FABBRICATO - STRUTTURALI Carpnterie : PIANTE FONDAZIONI	Riportare il titolo alla pianta di fondazioni, indicando la quota e la scala del disegno.	X	Elaborato grafico aggiornato.
	D26	IN0D00D12PBFA080X005C FABBRICATO - STRUTTURALI Carpenterie: PIANTE COPERTURA	Riportare il titolo alla pianta di copertura, indicando la quota e la scala del disegno.	X	Elaborato grafico aggiornato.

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
RELAZIONE DI CONFRONTO P.D. / P.E.		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 RG FA 08 0 0 001	Rev. A	Foglio 12 di 12

D27	IN0D00DI2PBFA080X007B FABBRICATO - PIANTA OPERE CIVILI	Inserire, anche in forma tabellare, le caratteristiche dei serramenti e le classi di effrazione previste.	X	Elaborato grafico aggiornato.
D28	IN0D00DI2PBFA080X009C FABBRICATO - CABINA TERNA	Vedi commento C2.	-	X Concordata la dimensione corretta pari a 12.95x8.10m (come da elaborato grafico di dettaglio), verrà aggiornata la relazione generale in fase di Progetto Esecutivo.
-	IN0D00DI2PBFA080X009C FABBRICATO - CABINA TERNA	Denominazione errata "Locale Misure". Layout interno, posizionamento corpi illuminanti e impianti LFM differenti da quanto riportato negli altri elaborati. Dimensione fabbricato differenti da quanto riportato nelle planimetrie.	X	Questo aspetto rientra nella parte parte progettuale del Consorzio Saturno. In questa parte progettuale l'edificio è descritto per le parti architettonica, strutturale e forometrie per il passaggio dei cavi. Per questa parte progettuale, si conferma che le dimensioni in planimetria e nelle piante sono congruenti tra loro.

5 CONCLUSIONI

Nello sviluppo del Progetto Esecutivo, con riferimento a quanto esplicitato in precedenza, non sono state apportate modifiche significative, oltre ai normali studi ed approfondimenti delle problematiche dell'opera e la miglior definizione di alcuni dettagli e particolari costruttivi, tipici di tale processo.

6 ALLEGATI

Non sono presenti allegati.