Studio di mercato FPA 2026 – indagine quantitativa

SEZIONE 1: RIEPILOGO GENERALE DEL PROGETTO

Grazie per aver deciso di partecipare allo studio. Troverà innanzitutto qui di seguito una serie di informazioni relative al progetto per il quale è stato selezionato. Le chiediamo di modificare le voci inserite qualora non fossero aggiornate, altrimenti procedere con il questionario.

	COMPILARE QUESTI CAMPI SOLO SE IL PROGETTO E' DIVERSO DA QUELLO PROPOSTO NELLA MAIL		**
Tipoatt	Breve descrizione del progetto:		**
Comune	Nel comune di:		**
Regione	Regione:		**
R_CATEG	FUNZIONE DEL PROGETTO		**
Settore_NR *singola*	Settore specifico	Industriale/Produttivo	☐ **
		Servizi/terziario/ricettivo	☐
		Agricoltura	☐
		Residenziale	☐
INVESTIMENTO	Budget totale del progetto in migliaia di € (delle sole opere edilizie)		**

Le chiediamo ora di fornirci gentilmente alcune informazioni aggiuntive su questo progetto

Tipo *singola*	Il progetto è prevalentemente:	Nuova Costruzione	☐		**USCITE ALTERNATIVE** *Purtroppo il progetto considerato deve essere o una nuova costruzione oppure un intervento sull'esistente, le chiediamo quindi di selezionare un progetto differente*
		Ampliamento di un edificio già esistente	☐		
		Ristrutturazione senza ampliamento di volume	☐		
		Altro	☐	*Se ha risposto "altro" -----> *	
	Filtro se alla Tipo "Ristrutturazione senza ampliamento"		Sì	No	
TipoB *singola*	Se ha effettuato una ristrutturazione, questa ha riguardato quali parti dell'edificio?	Struttura portante	☐	☐	
		Solai	☐	☐	
		Facciate (chiusure verticali e rivestir	☐	☐	
		Copertura	☐	☐	*se dichiara NO a tutte --> * *Purtroppo il progetto di ristrutturazione considerato deve riguardare la struttura portante e solai*
Fase *singola*	In che fase si trova il progetto?	In cantiere	☐		
		Opera conclusa	☐		
		In fase di progettazione esecutiva	☐		
		In programmazione	☐	*Se ha risposto "In programmazione" -----> *	*Purtroppo il progetto considerato deve essere concluso o in - cantiere o in fase di progetto esecutivo, le chiediamo quindi di selezionare un progetto differente*

Anno_SCIA *singola*	Anno di rilascio della concessione SCIA/PERMESSO DI COSTRUIRE	prima del 2023	☐	*Se ha risposto "prima del 2023" ----->*	*Purtroppo il progetto considerato deve aver ricevuto il permesso di costruire/SCIA a partire dal 2023, le chiediamo quindi di selezionare un progetto differente*
		2023	☐		
		2024	☐		
		2025	☐		
		2026	☐		

Filtro se ha indicato "Progetto concluso" alla domanda Fase

ANNO_FINE *singola*	Anno di fine costruzione	2023	☐
		2024	☐
		2025	☐
		2026	☐

Filtro se ha indicato "In cantiere" o "in progettazione esecutiva" alla domanda Fase

ANNO_FINEPrev *singola*	Fine costruzione prevista per l'anno	2026	☐
		2027	☐
		2028	☐
		2029 o oltre	☐

COMMITTENZA *singola*	Per che tipo di committente è stato realizzato il progetto?	PUBBLICO	☐
		PRIVATO Real Estate, Fondi, ecc…	☐
		PRIVATO Investimento Proprietario o investimento aziendale	☐

Ruolo	Ruolo	*da DB (non visibile)*

Professione *singola*	Quale è la sua professione?	Ingegnere Strutturista	☐
		Architetto	☐
		Altro e cioè_____	☐

Le chiediamo ora alcuni dati di contatto della persona che compilerà, così da poterla richiamare in caso di necessità di chiarimenti

Mail	Indirizzo email:	
Telefono	Telefono:	

SEZIONE 2: SPECIFICA TIPOLOGIA FABBRICATO

Filtro se ha indicato Nuova Costruzione alla domanda Tipo di Progetto

Parliamo della tipologia di fabbricato.

2.5 *singola*	Considerando la concezione dell'immobile, il fabbricato ha un' unica destinazione d'uso?	Si	☐
		No	☐

Filtro se ha indicato "No" alla domanda 2.5

2.5.2	Se ha risposto no, quante destinazioni d'uso si possono distinguere?	

Filtro se ha indicato "No" alla domanda 2.5

2.6n	Quale è la funzione/destinazione d'uso alla quale è destinata la maggiore parte del fabbricato?	

SEZIONE 3: MISURE FABBRICATO/PARTE PRINCIPALE FABBRICATO

Le chiediamo ora di rispondere al resto del questionario concentrandosi:
- sull'INTERO FABBRICATO (o su quello con la destinazione d'uso prevalente) - se si tratta di una nuova costruzione:
- solo sull'intervento di ristrutturazione - se si tratta solo di una ristrutturazione
- solo sull'ampliamento (non sull'edificio esistente) - se si tratta di un ampliamento

Da qui le chiederemo alcuni dati tecnici sul progetto: le chiediamo di riportare dei dati indicativi, ma potrebbe esserle comunque utile consultare alcuni documenti relativi alla progettazione

3.1m Può indicare alcuni dati di progetto, ossia…

1	Volume totale lordo	*m3*
2	Superficie totale lorda (di tutti i piani compresi gli interrati)	*m2*
3	Superficie al livello del suolo/impronta a terra dell'edificio	*m2*
4	numero di piani fuori terra	*n*
5	numero di piani interrati	*n*
6	Larghezza totale	*m*
7	Lunghezza totale	*m*
8	Altezza dell'edificio sopra suolo	*m*

SEZIONE 4: STRUTTURA PORTANTE

Filtro: compilare se
Tipo -> nuova costruzione O ampliamento O ristrutturazione+TipoB=Sì - Struttura portante

Parliamo della struttura portante.

4.1 *singola*	Per l'assorbimento dei carichi del fabbricato quale sistema strutturale è stato adottato?	SISTEMA A TELAIO	☐
		SISTEMA A SETTI	☐

4.2	Quale è la misura del modulo di costruzione usato per la struttura? (es. Unità di 6m x 3m)	*m*

4.3 *singola*	Sono state usate controventature?	Sì	☐
		No	☐

4.4a	Può riportare qui indicativamente la superficie in m2 di…	a) Struttura verticale	b) Struttura orizzontale	c) Solaio di Copertura
		m2	m2	m2

4.4b Indicativamente, quale è la percentuale di materiale usato per ogni componente della struttura, rispetto alla sua superficie?

	% usata per …	a) Struttura verticale	b) Struttura orizzontale	c) Solaio di Copertura
1	Calcestruzzo armato			
2	Calcestruzzo armato prefabbricato			
3	Struttura composta da profili di acciaio e calcestruzzo			
4	Struttura di acciaio			
5	Struttura in legno			
6	Muratura (es. Mattoni, Blocchi di calcestruzzo Cellular blocks)			
7	Altro (per favore specificare)			
	totale	100%	100%	100%

Filtro ha indicato 3 o 4>0% alla struttura verticale alla domanda d4.4_a

4.5 *multipla*

Lei ha indicato di aver utilizzato l'acciaio per la **struttura verticale**. Quale soluzione tecnica è stata impiegata per le colonne?	Profili laminati commerciali	☐
	Colonne tralicciate	☐
	Colonne composte saldate lamiere/piatti	☐

Filtro ha indicato 3 o 4>0% alla struttura orizzontale alla domanda d4.4_b

4.6 *multipla*

Lei ha indicato di aver utilizzato l'acciaio per la **struttura orizzontale**. Quale soluzione tecnica è stata impiegata per le travi?	Profili -laminati commerciali	☐
	Travi composte saldate (profili standard + lamiere/piatti)	☐
	Travi reticolari	☐
	Travi composte saldate da lamiere/piatti	☐
	Travi alveolari	☐

4.7 *multipla*

Per l'assorbimento dei carichi orizzontali del fabbricato quale di queste soluzioni è stata impiegata?	Controventi in acciaio	☐
	Sistema a setti / nucleo in cemento armato	☐
	Muri portanti	☐

4.8 *singola*

Il progetto in che zona sismica ricade?	1
	2
	3
	4

4.9 *singola*

La progettazione è di tipo…	Dissipativo	☐
	Non dissipativo	☐

Filtro su chi dichiara di usare acciaio alla 4.4 (riga 3 o 4)

4.10 Specifichi ora per favore, il tipo di prodotto usato e il quantitativo in tonnellate per:

		Filtro ha indicato 3 o 4 >0% alla struttura verticale alla domanda d4.4_a	*Filtro ha indicato 3 o4 >0% alla struttura orizzontale alla domanda d4.4_b*	*Filtro ha indicato 3 o 4 >0% alla copertura alla domanda d4.4_c*
		a) Struttura verticale	**b) Struttura orizzontale**	**c) Copertura**
1	TRAVI LAMINATE (H, I, U)	ton	ton	ton
2	TRAVI ELETTROSALDATE	ton	ton	ton
3	TUBI / PROFILI CAVI	ton	ton	ton
4	LAMINATI MERCANTILI (BARRE TONDE, QUADRE, T, ECC.)	ton	ton	ton
5	PROFILI SOTTILI IN ACCIAIO FORMATI A FREDDO (CFS)	ton	ton	ton
6	Altro (per favore specificare)	ton	ton	ton
	TOTALE ton	**ton**	**ton**	**ton**

SEZIONE 5: SOLAI

Filtro: compilare se Tipo -> nuova costruzione O ampliamento O ristrutturazione+TipoB=Sì - Solai

Parliamo ora dei solai.

5.1a	Può riportare qui la superficie lorda in m2 di…	**a) Superficie totale dei Piani interrati**	**b) Superficie totale dei Piani fuori terra**
		m2	m2

Se ha indicato 0 ad uno dei piani alla 5.1a, non deve compilare la colonna

5.1	Quali materiali sono usati per i solai dei diversi piani? Indichi per favore in percentuale rispetto alla superficie totale corrispondente	*Filtro se ha indicato >0 alla domanda 5.1a_a*	*Filtro se ha indicato >0 alla domanda 5.1a_b*	
	MATERIALI	**a) Piani interrati**	**b) Piani fuori terra**	
1	Lastra di calcestruzzo prefabbricato	%	%	
2	Calcestruzzo gettato in opera	%	%	
3	Legno	%	%	
4	Pignatte (in laterizio)-> Latero-cemento	%	%	
5	Solaio non collaborante (lamiere grecate in acciaio + getto)	%	%	
6	Solaio collaborante (singoli profili in acciaio laminati a caldo + soletta piena)	%	%	
7	Solaio collaborante (singoli profili in acciaio laminati a caldo + lamiera grecata + getto)	%	%	
8	Solaio in slim floor (travi in acciaio IFB/SFB/ASB + alveolari o EPS)	%	%	
9	Solaio interamente a secco (profili sottili CFS singoli o reticolari)	%	%	
10	Altro (per favore specificare)	%	%	
	Totale	100	100	

SEZIONE 6: FACCIATE – CHIUSURE VERTICALI/RIVESTIMENTI

Filtro: compilare se
Tipo -> nuova costruzione O ampliamento O ristrutturazione+TipoB=Sì - Facciate

Passiamo ora alle facciate, in particolare alla **SOTTOSTRUTTURA**

Quale materiale è stato usato nello specifico per la **SOTTOSTRUTTURA**? **Indichi il valore in tonnellate**. Può compilare solo la colonna totale o, se le è più comodo, tutti i singoli fronti

6.1

	SOTTOSTRUTTURA	**Fronte Nord**	**Fronte Sud**	**Fronte Est**	**Fronte Ovest**	**Totale**
1	Baraccatura con profili laminati a caldo in acciaio					
2	Baraccatura con profili sottili in acciaio (CFS)					
3	Baraccatura con profili in alluminio					
4	Altro (per favore specificare)					
	TOTALE	**ton**	**ton**	**ton**	**ton**	**ton**

Parliamo ora invece del **Rivestimento**.

Quali sono i materiali usati per il **RIVESTIMENTO** delle chiusure verticali della costruzione? Indichi il valore **in m2**. Può compilare solo la colonna totale o, se le è più comodo, tutti i singoli fronti

6.2

	RIVESTIMENTO	**Fronte Nord**	**Fronte Sud**	**Fronte Est**	**Fronte Ovest**	**Totale**
1	Chiusure verticali in pannelli sandwich in acciaio	m2	m2	m2	m2	m2
2	Chiusure verticali in pannelli grigliati elettroforgiati in acciaio					
3	Chiusure verticali in lamiere forate in acciaio					
4	Chiusure verticali in lamiere stirate in acciaio					
5	Chiusure verticali in lamiere grecate in acciaio					
6	Chiusure verticali in doppi profili in acciaio					
7	Pareti a secco					
8	Muratura (laterizio, calcestruzzo)					
9	Calcestruzzo gettato in opera					
10	Calcestruzzo prefabbricato					
11	Rivestimenti in alluminio					
12	Pannelli sandwich in alluminio					
13	Porte/cancelli (come materiali)					
15	Pietra					
16	Legno					
17	Facciate vetrate con intelaiatura in acciaio (serramento)					
18	Facciate vetrate con intelaiatura in alluminio (serramento)					
19	Altro (per favore specificare)					
	TOTALE m2	m2	m2	m2	m2	m2

SEZIONE 7: COPERTURA

Filtro: compilare se
Tipo -> nuova costruzione O ampliamento O ristrutturazione+TipoB=Sì - Copertura

Parliamo ora della copertura.

7.1	Può riportare qui la superficie totale lorda della copertura?	m2	
7.2 *multipla*	Quale soluzione tecnica è stata impiegata per la copertura ?	A falde, spiovente	☐
		Piano, orizzontale	☐
		Curvo o a botte	☐
		Altro, specificare	☐

7.3 Quali materiali sono usati per il sistema di copertura? Indichi per favore in percentuale sulla superficie totale della copertura

1	Calcestruzzo+ isolamento+ impermeabilizzazione	
2	Lamiere grecate singole in acciaio	
3	Lamiere in acciaio + isolante + impermeabilizzazione	
4	Lamiere ondulate singole in acciaio	
5	Pannelli sandwich in acciaio	
6	Lamiere in alluminio	
7	Zinco	
8	Rame	
9	Tegole	
10	Lastre di fibrocemento	
11	PVC fogli plastica	
12	Altro (specificare)	
	Totale	100%

SEZIONE 8: DURABILITÀ

8.0

Ha utilizzato acciaio in opere accessorie (parapetti, scale, ecc) di questo progetto?	Sì	☐
	No	☐

ATTENZIONE IL RESTO DELLA SEZIONE 8 è DA FARE SOLO SE è STATO UTILIZZATO L'ACCIAIO IN ALMENO UNA COMPONTENTE DEL FABBRICATO (STRUTTURA, SOLAI, COPERTURE ECC…) OPPURE SE è STATO UTILIZZATO L'ACCIAIO NELLE OPERE ACCESSORIE

quindi se ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_a OPPURE ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_b OPPURE ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9 >0% alla domanda 5.1_a oppure ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9>0% alla domanda 5.1_b OPPURE ha indicato 1o 2 alla 6.1 Totale oppure 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6 o 17 alla domanda 6.2 Totale OPPURE ha indicato 2 o 3 o 4 o 5 alla domanda 7.3 OPPURE ha indicato "Sì" alla domanda 8.0

8.1
singola

In che classe di corrosività dell'ambiente si trova il progetto?	C1, Molto bassa	☐
	C2, Bassa	☐
	C3, Media	☐
	C4, Alta	☐
	C5, Molto Alta	☐
	CX, Estrema	☐

***in fondo al documento potrà trovare la legenda sulle classi di corrosività**

Attenzione da fare solo se ha utilizzato acciaio in quell'ambito – fare filtro specifico rispetto alle sezioni precedenti

8.2 Quale dei seguenti sistemi protettivi contro la corrosione è stato impiegato per…?

		Filtro ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_a	*Filtro ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_b*	*Filtro ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9 >0% alla domanda 5.1_a oppure ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9>0% alla domanda 5.1_b*	*Filtro ha indicato 1o 2 alla 6.1 Totale oppure 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6 o 17 alla domanda 6.2 Totale*	*Filtro ha indicato 2 o 3 o 4 o 5 alla domanda 7.3*
		a) COLONNE	b) TRAVI	c) SOLAI	d) FACCIATE	e) COPERTURA
1	Verniciatura a polvere					
2	Verniciatura a liquido					
3	Zincatura a caldo					
4	Sistema combinato zincatura + verniciatura					
5	Nessuno di questi					

Filtro: compilare se ha risposto "Sì" alla domanda 8.0

8.2 - continua Quale dei seguenti sistemi protettivi contro la corrosione è stato impiegato per…?

		f) OPERE ACCESSORIE (parapetti, scale, ecc)
1	Verniciatura a polvere	
2	Verniciatura a liquido	
3	Zincatura a caldo	
4	Sistema combinato zincatura + verniciatura	
5	Nessuno di questi	

Attenzione da compilare soloè stato utilizzato l'acciaio in quell'ambito – è un filtro specifico rispetto alle sezioni precedenti

8.3	È stata utilizzata una qualità di acciaio resistente alla corrosione? Se sì, quale?	*Filtro ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_a*	*Filtro ha indicato 3 o 4 alla struttura verticale alla domanda d4.4_b*	*Filtro ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9 >0% alla domanda 5.1_a oppure ha indicato 5 o 6 o 7 o 8 o 9>0% alla domanda 5.1_b*	*Filtro ha indicato 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6 o 17 alla domanda 6.2 Totale*	*Filtro ha indicato 2 o 3 o 4 o 5 alla domanda 7.3*
		a) COLONNE	b) TRAVI	c) SOLAI	d) FACCIATE	e) COPERTURA
1	Acciaio con resistenza migliorata alla corrosione autopatinabile (Corten)					
2	Acciaio austeno-ferritico (Duplex- Inox)					
3	No					

Filtro: compilare se ha risposto "Sì" alla domanda 8.0

8.3 - continua	È stata utilizzata una qualità di acciaio resistente alla corrosione? Se sì, quale?		
		f) OPERE ACCESSORIE (parapetti, scale, ecc)	
1	Acciaio con resistenza migliorata alla corrosione autopatinabile (Corten)		
2	Acciaio austeno-ferritico (Duplex- Inox)		
3	No		

SEZIONE 9: CERTIFICAZIONI IN TERMINI DI SOSTENIBILITÀ

Parliamo ora di certificazioni per la sostenibilità.

9.3 *singola*	L'opera edile è certificata in tema sostenibilità?	Sì	☐
		No	☐

Filtro: compilare se si alla 9.3

9.3.1	Quali certificazioni di sostenibilità ha raggiunto?	

Filtro: compilare se si alla 9.3

9.4	**Quale è l'elemento per lei più rilevante** che ha permesso all'opera di ottenere questa/e certificazione/i?	

9.5 *singola*	La fornitura di materiale richiedeva percentuali di riciclato?	Sì	☐
		No	☐

FINE L'intervista è finita la ringraziamo per la collaborazione.

Qualora fosse interessato, le chiediamo di indicare qui di seguito **la sua mail** per poter condividere con lei il report contenente i **risultati di questa indagine.**

EMAIL

email	

Per ringraziarla per la disponibilità che ha dimostrato, la informiamo che il progetto da lei inserito potrà essere pubblicato nei prossimi mesi su una tra le riviste digitali di NiiProgetti.it o matrix4design.com. Inoltre, alcuni progetti verranno selezionati anche per la rivista cartacea e online della Fondazione Promozione Acciaio (Architetture in Acciaio).
Utilizzeremo la mail da lei precedentemente indicata all'interno del questionario per avere una sua conferma riguardo l'eventuale materiale da pubblicare.

BENEFIT

Le offriamo inoltre **un ulteriore benefit a sua scelta**. Indichi per favore se qualcuna di queste proposte può essere di suo interesse

singola

Abbonamento annuale alla rivista cartacea/online FPA "Architetture in Acciaio"	☐
Un corso per professionisti (architetti e ingegneri) con CFP sulla **piattaforma Axcolta**	☐
Un corso per professionisti (architetti e ingegneri) **Fondazione Promozione Acciaio** con CFP	☐
Non sono interessato/a a ricevere un corso in omaggio	☐

Nei prossimi giorni **condivideremo con lei via mail il benefit da lei selezionato** che le sarà inviato all'indirizzo mail indicato in questa pagina (se fornito) oppure alla mail tramite cui le è stato inviato il questionario. Dopo aver indicato la sua preferenza, clicchi su Avanti per concludere l'intervista.

FINE2

*legenda**

Classe di corrosività dell'ambiente C e livello di corrosività	Ambienti interni (esempi)	Ambienti esterni (esempi)
C1 **Molto bassa**	Ambienti riscaldati con bassa umidità relativa e inquinamento insignificante, per esempio uffici, scuole, musei	Zona secca o fredda, ambiente atmosferico con inquinamento diossido di umidità molto ridotto, per esempio alcuni deserti, Artico/Antartico centrale
C2 **Bassa**	Spazi non riscaldati con temperature e umidità relativa variabili. Bassa frequenza di condensa e ridotto inquinamento, per esempio magazzini, palestre	Zona temperata, ambiente atmosferico con inquinamento ridotto (SO_2 < 5 µg/m³), per esempio aree rurali, piccole città. Zona secca o fredda, ambiente atmosferico con breve periodo di umidità, per esempio deserti, aree subartiche
C3 **Media**	Spazi con moderata frequenza di condensa e inquinamento moderato dovuto a processi produttivi, per esempio impianti di lavorazione di generi alimentari, lavanderie, fabbriche di birra, caseifici	Zona temperata, ambiente atmosferico con inquinamento medio (SO_2 5 - 30 µg/m³) o un certo effetto di cloruri, per esempio aree urbane, aree costiere con bassa deposizione di cloruri. Zone subtropicali e tropicali con atmosfera con ridotto inquinamento
C4 **Alta**	Spazi con elevate frequenza di condensa ed elevato inquinamento dovuto a processi produttivi, per esempio impianti di lavorazione industriali, piscine	Zona temperata, ambiente atmosferico con elevato inquinamento (SO_2 30 - 90 µg/m³) o un certo effetto di cloruri, per esempio aree urbane inquinate, aree industriali, aree costiere non esposte a nebbia salina, esposizione a forti effetti di sali antigelo. Zone subtropicali e tropicali con atmosfera con inquinamento medio
C5 **Molto alta**	Spazi con elevatissima frequenza di condensa e/o elevato inquinamento dovuto a processi produttivi, per esempio miniere, caverne per scopi industriali, capanne non ventilate in zone subtropicali e tropicali	Zone temperate e subtropicali, ambiente atmosferico con inquinamento molto elevato (SO_2: 90 - 250 µg/m³) e/o importante effetto di cloruri, per esempio aree industriali, aree costiere, posizioni riparate sulla fascia costiera
CX **Estrema**	Spazi con condensa quasi permanente o lunghi periodi di esposizione agli effetti di umidità estrema e/o con elevato inquinamento dovuto a processi produttivi, per esempio capanne non ventilate in zone tropicali umide con penetrazione dell'inquinamento esterno, compresi cloruri dispersi nell'aria e materiale particolato	Zone subtropicali e tropicali (periodo di umidità molto elevato), ambiente atmosferico con inquinamento molto elevato (SO_2 > 250 µg/m³), compreso inquinamento dovuto a fattori produttivi e/o forte effetto di cloruri, per esempio aree estremamente industriali, fascia costiera e aree in mare aperto con contatto occasionale con nebbia salina