

FUTURA

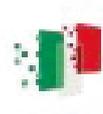
LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del merito
ISTITUTO COMPrensIVO STATALE MALVITO
di Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° e 2° grado

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza -
Missione 4 - Istruzione e Ricerca -
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido
alle Università -

Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di
apprendimento e laboratori" Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del
futuro

I giovani artigiani della Valle dell'Esaro

ELABORATO:

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ELABORATO:

4

SCALA

DATA

Giugno 2023

IL PROGETTISTA

Ing. Saverio Monetti



Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza -
Missione 4 –Istruzione e Ricerca –
Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido
alle Università –
Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di
apprendimento e laboratori” Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali
del
futuro

I giovani artigiani della Valle dell'Esaro

Capitolato Speciale d’Appalto

*Fornitura di dotazioni digitali,
arredi didattici ed informatici
con modesti interventi di adeguamento edilizio
impianti elettrico e cablaggio wifi*

Progettista
Ing . Saverio Monetti
Firma in originale e timbro professionale



1 Caratteristiche della fornitura

1.1 Oggetto della fornitura

Oggetto del presente appalto di gara è la fornitura delle attrezzature, macchinari ed arredi tecnologici descritti nei prospetti seguenti, per le quali sono elencate le caratteristiche minime richieste. I modelli e le marche riportati sono da considerare rappresentativi dei prodotti richiesti e delle esigenze della stazione appaltante, in termini di dimensioni, di prestazioni, di caratteristiche tecniche e funzionali e di consumi energetici.

Tutti gli elettroutensili, anche dove non specificato, sono comprensivi di batteria ed alimentazione.

Tutti i notebook sono comprensivi del sistema operativo windows

Le imprese partecipanti sono libere di proporre prodotti di marche e modelli differenti da quelli indicati, purché siano dotati di caratteristiche equivalenti o superiori.

L'impresa dovrà presentare un elenco dettagliato con i prodotti proposti e le relative caratteristiche tecniche in modo da consentire alla stazione appaltante di accertare la conformità con i requisiti minimi richiesti.

Le imprese che proporranno prodotti che non rispettano i requisiti minimi richiesti saranno escluse dalla gara.

ATTREZZATURE INFORMATICHE E MACCHINARI

<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche tecniche minime / modelli di riferimento</i>
1 (Uno)	MACCHINA FRESATRICE CNC	Macchina fresatrice CNC per lavorazione multimateriale; caratteristiche tecniche: 1. Dimensioni generali massime: 3800x1700 mm 2. Area utile di lavoro: 2500 x 1250 mm 3. Altezza massima di Z: 250 mm 4. Mandrino 4 kW 18.000 RPM 5. Cambio utensile automatico 4 posizioni; 6. Cono intermac ISO30; 7. Piano aspirato retinato a settori; 8. Pompa del vuoto da 3 kW; 9. Settori di vuoto sezionabili tramite valvole manuali; 10. Predisposizione aspirazione trucioli su sistema di aspirazione esistente; 11. Compressore integrato; 12. Misurazione utensile automatica "presetting"; 13. Protezioni operatore; 14. Software per l'interfaccia uomo-macchina e CAD/CAM. Carrellino con cassette, contenente il seguente materiale a corredo della FRESATRICE: 1. Chiavi e attrezzature per la manutenzione macchina; 2. Set di utensili per la lavorazione di materiali lignei, plastici e metalli leggeri; 3. Set di pinze di serraggio per coni ISO30; in opera comprensivo dei Lavori di adeguamento tubazioni aspirazione truciolo esistenti per allaccio su impianto aspirazione truciolo esistente;

1 (Uno)	INCISORE LASER 100W CON AREA DI LAVORO 600X900mm	taglio spessore max 20 mm in una sola passata, incisione su i seguenti materiali (legno,acrilico,cartone,vetro, pelle, pietra ecc) velocita' fino a 800 mm/s; area di lavoro 600 x 900 mm; software compatibile con cad/cam; possibilita' di importare ed esportare programmi, anche eseguiti da software cad/cam da ufficio, tramite chiave usb
1 (Uno)	STAMPANTE 3D PROFESSIONALE DI GRANDE FORMATO	area di lavoro 400x300x500; temperature estrusore 180°c – 260°c; piatto distampa 50°c – 100°c; sistema di calibrazione automatizzato; software compatibile con cad/cam; velocita' di stampa 10 mm/s – 300 mm/s; dotazione di filamenti per la lavorazione
10 (Dieci)	NOTEBOOK 15,6 POLLICI	caratteristiche: cpu : intel core i5- 1235u (up to 4.40 ghz with turbo boost technology, 12 mb l3 cache, 10 cores), wireless: combo realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) wi-fi e bluetooth 5 graphic performance: integrata iris x° diagonale da 15,6", fhd (1920 x 1080), ips, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% ntsc touchscreen no memoria e archiviazione: ssd m.2 : nvme da 256 gb + hard disk secondario da 500 gb - ram ddr4 16 gbcomprensivo di mouse ottico e sistema operativo windows
1 (Uno)	TRANSPALLET PORTATA 20 QL	Transpallet manuale a doppi rulli portata 2000kg, carrello elevatore idraulico con ruote in poliuretano, taglia forche 1150*190mm

ELETTROUTENSILI

<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche tecniche minime / modelli di riferimento</i>
2 (due)	AVVITATORE A BATTERIE	Tipo DEWALT DCD796P2-QW Batteria xr litio 18 v, 5.0 ah, massima coppia (dura/morbida) 70/27 nm, potenza resa 460 w, velocità 0-550/2000 giri/min, perc/min 0-9350/34000, mandrino 1.5-13 mm, massima foratura [legno/metallo/muratura] 40/13/13 mm Trasmissione interamente metallica a due velocità per una maggiore durata e una maggiore vita dell'utensile Controllo della coppia regolabile a 15 posizioni per una guida costante delle viti in una varietà di materiali Luce LED a 3 posizioni con funzione torcia, impostazioni alta - media-bassa per una maggiore visibilità in fase di utilizzo In dotazione: 2 batterie xr litio 5.0ah, caricabatterie, gancio per cintura, porta inserti magnetico, valigetta tstak
1 (Uno)	SEGHETTO ALTERNATIVO	Tipo DEWALT DCS331M2-QW Batteria XR Litio, 18V, potenza resa 400W, corse al minuto 0-3000, lunghezza corsa 26mm, taglio inclinato 45°, max profondità di taglio [legno] 135mm, max profondità [Metallo] 10mm, peso 3.1Kg Interruttore di sicurezza contro le partenze accidentali Scarpa con possibilità di inclinazione a 45° in entrambi i lati, attacco rapido della lama brevettato senza l'utilizzo della chiave 3 regolazioni del movimento pendolare per tagli grezzi o lisci In dotazione: 2 batterie XR Litio 4.0 Ah, caricabatterie, accessorio per aspirazione, scarpa antigraffio
1 (Uno)	LEVIGATRICE ROTO-ORBITALE	Tipo DEWALT DWE6423-QS

		<p>Potenza assorbita 280 W, orbite al minuto 8.000-12.000 Orb/min, formato orbita 2.6 mm, dimensione del foglio 125 mm</p> <p>Ottimo per levigature su ogni tipo di materiale, basso livello di vibrazioni per un utilizzo prolungato senza affaticamento</p> <p>Il bocchettone per l'estrazione delle polveri consente il collegamento diretto di aspirazione; dotato di aggancio DEWALT AirLock; velocità variabile per ogni tipo di applicazione (sgrossatura e rifinitura)</p> <p>Interruttore sigillato a prova di polvere; il controllo elettronico della velocità elimina il pericolo di rigature all'avviamento e mantiene costante la velocità su ogni tipo di materiale; motore sigillato a prova di polvere; design ergonomico con comoda impugnatura palmare</p> <p>Utilizza carta abrasiva con attacco a velcro per un facile e rapido cambio; in dotazione: sacchetto raccogli-polvere</p>
1 (Uno)	LEVIGATRICE ORBITALE	<p>Tipo Bosch PSS 3000 AE</p> <p>levigatrice orbitale da 250 Watt</p> <p>Dimensione piastra 115 x 230 mm, attacco Microvelcro e a pinza, piastra in magnesio sostituibile; Regolazione elettronica, 14000-24000 oscillazioni/minuto; Sistema Microfilter per un'area di lavoro sempre pulita, Softgrip</p> <p>In dotazione: 1 foglio abrasivo, valigetta</p>
1 (Uno)	SMERIGLIO DA BANCO	<p>Schermi di protezione mole. Squadretta per appoggio pezzo.</p> <p>Mola 1 2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36</p> <p>Mola 2 2950 rpm;- Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80;</p> <p>Dimensioni (mm) Ø 150 x 20 x 12,7; Composizione 95A 80 N 8 V.; Motore monofase 2950 rpm - 230 V 50 Hz 0,35 kW;</p> <p>Peso 7,8 kg;</p>
1 (Uno)	SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125 MM	<p>Smerigliatrice angolare a batteria da 800 W senza spazzole, disco da 125 mm con caricatore rapido e 2 batterie da 5000 mh</p>
1 (Uno)	ELETTROFRESATRICE	<p>Tipo CMT Orange Tools CMT7E</p> <p>Caratteristiche tecniche: potenza assorbita 2400 watt - voltaggio 220/230v (50/60hz) - n° di giri a vuoto 8.000-20.000 rpm- corsa supporto 0-68mm - attacco pinza da ø6-12,7mm - peso 6,3 kg</p> <p>molla removibile - da fresatrice manuale a fissa - prese d'aria laterali - cuffia protettiva - perni a innesto rapido</p>
1 (Uno)	MULTIFUNZIONE AD OSCILLAZIONE	<p>Tipo Einhell TC-MG 18</p> <p>Utensile multifunzione a batteria, piastra abrasiva triangolare, 9 pz. di carta abrasiva (3*P60/3*P80/3*P120), raschietto, lama, batteria caricabatteria</p>
1 (Uno)	TRONCATRICE RADIALE 250 MM SU CARRELLO DI SUPPORTO UNIVERSALE	<p>Tipo Einhell 4300825</p> <p>Troncatrice radiale TC-SM 2534 Dual (2350 W, Lama Ø 250)</p> <p>Potenza nominale: 2.350 W S6 25% - 2.100 W S1</p> <p>Numero di giri: 4.000/min; Lama: Ø 250 x Ø 30 mm/48 Z;</p> <p>Larghezza taglio max: 340 mm; Testa inclinabile sia a destra che a sinistra da 0° fino a +45°</p>

<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche tecniche minime / modelli di riferimento</i>
2 (due)	ARMADIO	armadio in ferro con ripiani e ante doppie con chiusura a chiave di dimensioni min 40x200x150cm
2 (due)	CARRELLO	Verniciatura a polvere grigia/nera, resistente e antigraffio. Materiale del carrello: qualità premium in acciaio laminato a freddo con uno spessore di 0,8 mm (attenzione: molti concorrenti puntano su versioni risparmio con uno spessore di soli 0,5 mm!) Dimensioni (larghezza, profondità, altezza con ruote): 780 x 465 x 980 mm 8 cassette con una Carico massimo di 35 kg per cassetto
1 (Uno)	SCAFFALATURA	scaffalatura in metallo di dimensioni 1000x500x2000 mm con zincatura

1.2 Sedi di consegna

Le forniture oggetto del presente capitolato speciale di appalto devono essere consegnate presso:

- Scuola superiore di II° grado IPSIA Sant'Agata di Esaro (CS). Traversa Viale Elena 87010 Sant'Agata di Esaro (CS)

È facoltà della stazione appaltante indicare in fase di esecuzione destinazioni differenti da quella sopraindicata.

1.3 Modalità di consegna

La consegna deve essere effettuata presso la sede indicata dalla stazione appaltante.

Le attività di consegna delle apparecchiature devono essere concluse entro **120** giorni solari dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Il Direttore per l'esecuzione coordinerà e verificherà i tempi e le modalità di consegna.

L'impresa aggiudicataria provvederà a:

- trasporto e consegna delle attrezzature oggetto della fornitura complete di tutti i loro dispositivi, componenti ed accessori, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: cavi di interfaccia, cavi di interconnessione, cavi di collegamento, cavi di alimentazione, etc.;
- consegna delle licenze previste;
- consegna della documentazione preferibilmente in formato elettronico;
- attivazione delle garanzie e delle manutenzioni e comunicazione delle modalità di accesso alle stesse;
- smaltimento di eventuali imballaggi.
- sanificazione, prima della consegna, mediante soluzione disinfettante a base alcolica delle strumentazioni installate.

1.4 Garanzia

Tutte le attrezzature fornite nell'ambito del presente appalto devono includere un periodo di garanzia non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi a partire dalla data di verifica di conformità della fornitura. La garanzia comprende tutte le prestazioni necessarie a ripristinare l'operatività delle attrezzature fornite in caso di malfunzionamento. L'impresa aggiudicataria dovrà assicurare, senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, la garanzia a copertura di ogni tipo di malfunzionamento che si dovesse verificare durante il periodo di garanzia sull'intera fornitura, includendo la sostituzione di attrezzature o parti di esse, la

prestazione della manodopera, le spese di trasporto ed ogni altro onere necessario al ripristino delle funzionalità. Se per effettuare la riparazione dovesse essere necessario spedire al fornitore o ad un centro di manutenzione e riparazione il componente guasto, tutti gli oneri (smontaggio, spedizione, riparazione, rimontaggio, ecc.) sono a carico dell'impresa aggiudicataria.

1.5 Qualità e sicurezza

Tutti i materiali forniti dovranno avere marcatura "CE" ed essere certificati con il marchio di qualità IMQ o equivalente; dovranno altresì rispondere alle Normative CEI, ove esistenti. Inoltre, i materiali da impiegare dovranno rispettare le leggi ed i regolamenti ufficiali in materia. In mancanza di norme specifiche dovranno essere utilizzati i materiali della migliore qualità in rapporto alle funzioni da svolgere, documentandone la sicurezza d'uso. L'aggiudicatario si impegna a fornire attrezzature nuove di fabbrica e di provenienze certa e tracciabile, licenze software originali e perpetue, rilasciate per l'Università degli Studi di Catania dai produttori di riferimento.

2 Oggetto degli interventi di carattere edilizio

Gli interventi di tipo edilizio riguarderanno gli Adeguamenti di edilizia per i Locali da destinare a Laboratorio tecnologico per l'IPSI situati al piano terra dell'edificio sito in via Elena in Sant'Agata di Esaro ed in particolare riguarderanno:

a) opere quali pavimentazione in ceramica , gres, su massetto, intonaci delle pareti laterali e soffitto, con successiva rasatura e tinteggiatura delle stesse, demolizione di una porzione di un tramezzo, per apertura porta di collegamento tra il nuovo laboratorio e quello esistente ,la porta di collegamento, del tipo antincendio REI 60, in materiale metallico e con maniglione antipanico.

b) installazione di infisso esterno metallico in alluminio, dotato di due parti fisse laterali e due ante centrali apribili, la parte superiore dello stesso sarà dotata per una fascia di circa 75 cm di vetrata opacizzata e dotato di maniglione antipanico.

c) Adeguamento dell'impianto elettrico e di climatizzazione dei locali da destinare a laboratorio comprensivo dell'impianto di aspirazione che avverrà mediante prolungamento di quello già esistente nei locali adiacenti.

Gli adeguamenti dovranno essere conformi alle vigenti normative.

Le opere dovranno essere eseguite a norma di legge e secondo le indicazioni dei normali Capitolati delle Opere Edili, con materiali e modalità come dettagliatamente descritte nelle specifiche voci del Computo Metrico Estimativo , le lavorazioni si intenderanno a corpo e non a misura ed allegato al progetto da eseguire, secondo quanto indicherà la direzione lavori.

L'intervento dovrà essere finito e funzionale, il tutto compreso i necessari adattamenti e ripristini edili, ogni materiale occorrente, onere e magistero per avere l'opera finita, a norma di legge ed a perfetta regola d'arte. La ditta esecutrice avrà l'onere infine di redigere e consegnare alla ditta appaltante il certificato di conformità impianti.

IPSIA Sede di Sant'Agata di Esaro

<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche tecniche minime / modelli di riferimento</i>
2,2 mq	DEMOLIZIONE PER APERTURA PORTA	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi m ... per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni forati, spessore una testa
0,55 mc	CARICO E TRASPORTO A DISCARICA	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, esegui ... no, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.Per trasporti fino a 10 km
31 mq	MASSETTO	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5
31 mq	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO	fornitura e Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o N.P.03 prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali
17,45 ml	POSA BATTISCOPIA	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a Colla
17,45 ml	BATTISCOPIA	Zoccolino o battiscopa in marmo prefinito Battiscopa in gres fine porcellanato tinta unita e granigliato naturale da cm 7,5
1,08 mq	RIPRESA DI INTONACO	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne
106,25 mq	Preparazione di intonaco totale	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco pareti , soffitto a detrarre vetrata di accesso*(H/peso=2,35+0,75)
75,75 mq	Stuccatura parziale	Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa CAL23_01.F carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50 con stucco emulsionato in acqua pareti a detrarre vetrata di accesso*(H/peso=2,35+0,75)
1 (una)	PORTA ANTINCENDIO	Porte antincendio in acciaio Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere sal ... esterna con placche antincendio.Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicco. Dimensioni 900 x 2.150 mm
2 (due)	MANIGLIONE PORTA	Porte antincendio in acciaio Maniglione antipanicco, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna
1 (una)	POSA IN OPERA VETRATA	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE in alluminio, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funziona ... lai fissi con inserimenti di pannelli opachi. dimensioni complessive infisso: 475x310. infisso verniciato o anodizzato,
1 (una a corpo)	ADEGUAMENTO-IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento impianto elettrico dei Locali da destinare a Laboratorio situati a piano Seminterrato dell'edificio adibito a scuola secondaria di 2° grado IPSIA di Sant'Agata di Esa La ditta esecutrice avrà l'onere di redigere e consegnare alla ditta appaltante il certificato di conformità impianti. adeguamento impianto elettrico
1 (una)	FORNITURA VENTILCONVETTORE	Fornitura e posa Ventilconvettore con mobile orizzontale a doppia CAL23_06.10 batteria per impianti a quattro tubi, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costit ... ua in riscaldamento 50/40°C): potenza frigorifera 4,04 kW, resa termica 4,31 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h impianto termico

3 Modalità di esecuzione

3.1 Termini di completamento della fornitura

I termini temporali massimi per la fornitura sono previsti al paragrafo 1.2 del presente documento.

3.2 Verifica di conformità della fornitura

La fornitura sarà sottoposta a verifica di conformità al fine di certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Nel caso l'esito della verifica di conformità non risultasse positivo o la fornitura non corrispondesse in tutto o in parte alle caratteristiche tecniche previste, la stessa può essere totalmente o parzialmente rifiutata. Il fornitore è obbligato a rimuovere e sostituire le componenti che risultino difettose o difformi, parzialmente o totalmente, da quelle offerte in sede di gara, entro il termine massimo di giorni 15 (quindici) decorrente dalla data di contestazione come sopra effettuata. Tale fattispecie è considerata come "ritardata consegna" ai fini dell'applicazione della penalità.

Le parti sostituite saranno sottoposte a verifica di conformità secondo le modalità e i tempi precedentemente indicati per la fornitura. In caso di esito negativo di detta verifica di conformità della fornitura, la stazione appaltante ha facoltà di dichiarare risolto il contratto in tutto o in parte.

Delle operazioni è redatto apposito verbale di verifica di conformità della fornitura, sottoscritto dalle parti. Qualora l'accertamento diretto di cui sopra non fosse ritenuto idoneo allo scopo, la stazione appaltante si riserva la facoltà di eseguire la verifica di conformità mediante perizie, analisi o altre operazioni meglio viste incaricando soggetti terzi a totale spesa del fornitore.

In caso di ritardata consegna ed installazione saranno applicate le penalità indicate al paragrafo 5.4 .

Sono a carico dell'impresa assegnataria i rischi di perdite e danni dei materiali durante il trasporto e la sosta nei locali messi a disposizione dalla stazione appaltante fino alla data del verbale verifica di conformità con esito favorevole, fatti salvi i rischi di perdite e danni per fatti imputabili alla stazione appaltante.

3.3 Vizi occulti

La verifica di conformità positiva della fornitura ed i verbali di consegna in funzione non esonerano l'impresa aggiudicataria da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni o difformità che non fossero emersi all'atto delle predette operazioni e che venissero accertati entro sessanta mesi dalla data della verifica di conformità.

L'impresa aggiudicataria si impegna ad effettuare a propria cura e spese tutti gli interventi necessari ad eliminare difetti, imperfezioni o difformità entro 10 (dieci) giorni consecutivi naturali dalla richiesta inviata dalla stazione appaltante a mezzo PEC.

Ove il fornitore non ottemperi a quanto richiesto viene effettuata l'esecuzione in suo danno, salvo l'applicazione delle penali di cui al paragrafo 5.4 .

3.4 Penali

Nel caso di ritardo sul termine di ultimazione della fornitura fissati dal presente Capitolato Speciale d'Appalto o sul minore termine indicato dall'impresa aggiudicataria nell'offerta tecnica, nonché nel caso di mancato rispetto dei termini temporali previsti per la garanzia, all'impresa potranno essere applicate le penali previste dall'art. 113 bis, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. ii.

In ogni caso, decorsi 30 (trenta) giorni solari consecutivi oltre il termine fissato per l'ultimazione della fornitura, la stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto di diritto per inadempimento dell'impresa senza bisogno di pronuncia giudiziale.

L'intenzione di avvalersi della clausola risolutiva viene effettuata mediante PEC. In tal caso la stazione appaltante potrà incamerare la cauzione definitiva e ciò senza pregiudizio per eventuali azioni di risarcimento di danni maggiori.

A giustificazione del ritardo nell'ultimazione della fornitura o nell'erogazione della garanzia, l'impresa aggiudicataria non potrà mai attribuirne la causa in tutto od in parte alla stazione appaltante o ad altre ditte ed imprese da questo incaricate per altri lavori o forniture, se la stessa impresa aggiudicataria non avrà tempestivamente denunciato per iscritto alla stazione appaltante il ritardo ascrivibile ad altri, affinché la stessa possa farne regolare contestazione.

3.5 Risoluzione del contratto

Qualora l'impresa aggiudicataria non ottemperi in tutto o in parte agli obblighi che le incombono, in modo che a giudizio esclusivo della stazione appaltante resti compromesso il buon esito delle forniture, l'impresa aggiudicataria verrà richiamata dal Direttore per l'esecuzione, attraverso formali ordini di servizio, all'adempimento dei suoi obblighi entro un congruo periodo di tempo; alla scadenza del termine assegnato, qualora permanessero le inadempienze, la stazione appaltante provvederà ad una circostanziata diffida e intimazione a mezzo PEC. La successiva eventuale risoluzione verrà dichiarata con motivato provvedimento.

3.6 Effetti della risoluzione del contratto

In tutti i casi di risoluzione del contratto per inadempimento è riconosciuto alla stazione appaltante il diritto di affidare a terzi la fornitura, in danno dell'impresa inadempiente, incamerando la cauzione definitiva, salvo l'esperimento di ogni altra azione a tutela di propri interessi e salvo in ogni caso il risarcimento dei maggiori o ulteriori danni.

All'impresa inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dalla stazione appaltante rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia bastevole, da eventuali crediti dell'impresa, senza pregiudizio dei diritti della stazione appaltante sui beni dell'impresa.

Nel caso di minore spesa nulla compete all'impresa inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalla responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

3.7 Facoltà di recesso

La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso di 30 giorni.

In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a

qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed ogni ulteriore compenso o indennizzo anche in deroga a quanto previsto dall'art. n. 1671 del codice civile.