



SISTEMI INFORMATICI AVANZATI DIDATTICI

CRONOPROGRAMMA **DELLE CONSEGNAE**

Vostro Rif.: **RDO N. 1835714 del 20/01/2018**

Nostro Rif.: **Prt. 057/MF/MD del 02/02/2018**

***Istituto Istruzione Superiore “L. Costanzo”
Viale Stazione, 70
88041 Decollatura (CZ)***

**“Laboratorio Scienza aumentata dalla tecnologia_ITI_POR
Calabria Avviso n. 3148/2017”**

CIG: 729387580E – CUP: H84D17000020007

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE – PROGETTO POR CALABRIA 3148/2017 **“SCIENZA AUMENTATA DALLA TECNOLOGIA”**

Premessa

L'oggetto del presente documento sintetico è quello di definire un programma temporale previsionale sulle attività necessarie per la fornitura, l'installazione e la configurazione di tutte le apparecchiature previste dal progetto POR FESR Calabria 2014-2020/ 2017.10.8.1.010.

Il luogo di esecuzione principale delle attività, salvo diverse indicazioni della stazione appaltante, è la sede dell'Istituto Tecnico Informatico in Via Colonnello De Franco a Soveria Mannelli (CZ). Il tempo di realizzazione proposto dalla scrivente, per tutte le attività in essere, è di 60 giorni a far data dalla sottoscrizione contrattuale.

FASI DELLE ATTIVITÀ

La tipologia delle opere richieste può essere ricondotta alla categoria dei contratti misti di fornitura di beni ed esecuzione di lavori.

E' possibile individuare le seguenti fasi realizzative del progetto:

- 1) Fase di conferma ordine e avvio approvvigionamenti
- 2) Fase della consegna di tutti i materiali previsti
- 3) Fase dei lavori di realizzazione degli adeguamenti edilizi, installazione delle apparecchiature e configurazione
- 4) Collaudo finale ed erogazione dell'attività formativa

1) Fase di conferma ordine e avvio approvvigionamenti

In questa fase verrà analizzata a stretto giro la piena disponibilità dei beni offerti in gara e la compatibilità dei tempi di approvvigionamento con il cronoprogramma definitivo proposto per la realizzazione del progetto. In caso di discostamenti significativi nei tempi stimati di consegna (pari o superiori a 5 giorni rispetto al termine massimo del cronoprogramma) si procederà a proporre alla Stazione appaltante la sostituzione di tali prodotti con soluzioni equivalenti o migliorative (senza variazioni di costo).

Seguirà a questa fase l'avvio degli ordinativi, organizzando i beni per gruppi omogenei di disponibilità temporale e privilegiando innanzitutto la disposizione di ordine per i beni a consegna più lontana (arredi e Stampanti 3D in primis, Laser cutter, datalogger e accessori, schermo interattivo, carrello di ricarica, valigetta scientifica di Fisica avanzata).

2) Fase della consegna di tutti i materiali previsti

I gruppi omogenei saranno così definiti:

- a)** *apparati informatici e audio-video (notebook, PC, Monitor, Software, Access Point, videocamere e accessori, scanner 3d, document camera, visori, radiomicrofono e altro non citato nelle precedenti voci)*
- b)** *arredo (armadio di ricarica notebook, scrivanie, banchi per aule digitali, sedute, banchi antropometrici, tendaggi verticali e altro arredo non citato nelle precedenti voci)*
- c)** *Robotica, valigetta di Fisica, datalogger con pack sensori*
- d)** *Area artigianato digitale: stampanti 3d e laser cutter*

Le fasi di consegna, così come quelle successive di installazione e messa in funzione, saranno concordate (in conformità a quanto previsto nel DUVRI del Committente) con il responsabile tecnico incaricato per il coordinamento dei lavori, previa presentazione schede tecniche .

La consegna di tre dei quattro gruppi avverrà presso i nostri magazzini e la merce sarà poi consegnata all'Istituto contestualmente all'avvio della fase di installazione. Le sole voci del gruppo b) e del laser cutter di cui al gruppo d) potrebbero essere mandate in consegna, laddove ve ne sia necessità e previo coordinamento con il responsabile della Committenza, direttamente verso la sede dell'Istituto, con data di consegna antecedente la data di inizio lavori.

Per quanto riguarda la tempistica di approvvigionamento, i gruppi a) e b) presentano tempi pari o inferiori ai 10 giorni, mentre i gruppi c) e d) sono composti da apparati che richiedono tra i 30 e i 40 giorni in media per la consegna materiale presso destinazione.

Tutte le apparecchiature informatiche consegnate avranno i Sistemi Operativi già precaricati e pronti all'uso, con installazione di software aggiuntivi a richiesta della committenza (per i quali dispone di regolare licenza).

Le attività finali di questa fase prevedranno la consegna dei documenti di trasporti agli uffici amministrativi della stazione appaltante e la verifica della corrispondenza tra quanto riportato nei documenti fiscali e quanto effettivamente consegnato.

3) Fase delle attività di installazione e configurazione

Entro 10 giorni lavorativi dal completamento della fase di consegna (generalmente, la SIAD effettua tali operazioni contestualmente o a stretto giro dalla fine delle attività di consegna) avverrà l'installazione materiale di tutte le apparecchiature, comprensiva di tutti gli accessori e degli adeguamenti impiantistici necessari al funzionamento (partendo da questi ultimi). Verrà predisposto e concertato un programma cronologico con il responsabile del procedimento che tenga conto per le attività dei lavori delle considerazioni contenute nel DUVRI e nel POS aziendale e cioè:

- a) definire gli spazi operativi necessari alle varie tipologie di lavori, ivi comprese le aree da destinarsi allo stoccaggio temporaneo del materiale e di manovra dei mezzi operativi;

- b) concordare l'utilizzo di servizi o attività comuni, allo scopo di ottimizzare il funzionamento dei lavori (es. raccolta rifiuti, ecc.);
- c) garantire gli accessi ai mezzi di emergenza;
- d) valutare, anche attraverso gli orari di lavoro, l'effettiva contemporaneità di presenza del personale sul sito, al fine di limitare i rischi reciprocamente trasmessi e di garantire l'operatività in sicurezza dei vari lavori;

definire, qualora ritenute necessarie, le modalità di separazione tra i vari lavori;

Alla realizzazione degli adeguamenti edilizi e alla installazione degli arredi e di tutte le apparecchiature, seguirà la fase finale di configurazione di tutti gli apparati.

La fase di installazione verrà concordata con congruo anticipo con la stazione appaltante, al fine di agevolare e ottimizzare i tempi di installazione e ottenere l'accesso presso i locali di destinazione anche in orario pomeridiano.

4) Collaudo finale ed erogazione del corso di formazione

Prima del termine delle installazioni verrà notificato dalla scrivente alla stazione appaltante la data di chiusura dei lavori e la contestuale disponibilità ad effettuare, anche in giornate adiacenti o nella medesima giornata, il collaudo definitivo del progetto alla presenza della figura incaricata dall'Istituto. Il collaudo sarà effettuato in ogni caso entro i 20 giorni stabiliti dalla stazione appaltante al punto 18 del Disciplinare di gara. Seguirà alla fine del collaudo l'erogazione della formazione, secondo i tempi e le modalità stabilite nel Disciplinare e nel capitolato tecnico di gara, o in diversa modalità concordata con il Responsabile del procedimento.



CRONOPROGRAMMA TEMPORALE

Titolo del progetto: Realizzazione progetto POR CALABRIA 2017.10.8.1.010 presso ITI di Soveria Mannelli (CZ)

CRONOPROGRAMMA DEL PROGETTO																																
	GIORNI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Attività del progetto*																																
APP																																
CONS																																
INST																																
COLL																																
FORM																																

	GIORNI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																													
Attività del progetto*																																																												
APP																																																												
CONS																																																												
INST																																																												
COLL																																																												
FORM																																																												

*Tipologia della attività del progetto:

APP	- Conferma ordine e gestione approvvigionamenti
CONS	- Fase consegne presso magazzini SIAD o sede dei lavori
INST	- Fase dei lavori di installazione e configurazione
COLL	- Collaudo finale dei beni e servizi offerti
FORM	- ATTIVITÀ PER APPRENDIMENTO / FORMAZIONE

CCIAA Foggia N. 156981
Cap. Soc. € 10.330,00
Partita IVA: 01909640714
Reg. Società Tribunale Foggia N.11740
IBAN: IT81Z0200878631000004556657
www.siadsrl.net

Sede Legale e Commerciale:
Via Gian Battista Vico, 7
71016 - SAN SEVERO (FG)
Tel: 0882-334890 - Fax: 0882-334892
Mail: siad@siadsrl.net
PEC: siadsrl@pcert.it

Sede Commerciale e Operativa:
Viale Angelo Masini, 58
40126 - BOLOGNA
Tel: 051-240265
Mail: bologna@siadsrl.net
PEC: siadbologna@pcert.it



Nota a margine

Il presente documento è elaborato tenendo conto di un arco temporale contraddistinto da una continuità pressochè unica di giorni lavorativi. In base alla data di effettiva stipula del contratto, qualora nel successivo decorrere dei 60 giorni siano compresi periodi di festività superiori ai 2 giorni, o mesi di particolare stasi produttiva (agosto, dicembre) che comportino blocco della logistica per gli approvvigionamenti o della produzione, occorrerà tener conto di tale dato per la definizione del termine ultimo.