




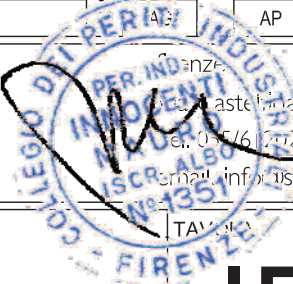

Camera di Commercio
Prato

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura di Prato

Via Giuseppe Valentini, 14,
59100 PRATO -PO-

**ALLESTIMENTO AUDIO/VIDEO SALA CONSILIARE,
SALA CONFERENZA E AUDITORIUM
NUOVA SEDE C.C.I.A.A. VIA DEL ROMITO PRATO**

**PROGETTO DELLE FORNITURE IN OPERA PER
APPARECCHIATURE AUDIOVISIVE ED ACCESSORI
(OPERE DA VALUTARSI A CORPO)**

REVISIONI								SEGNA TO			VISTO			APPROVATO			DATA					
	A	OGGETTO							AP	MI		14 NOVEMBRE 2012										
PROGETTISTA	 <p>studio Pesciullesi & Associati</p>																	 <p>Indirizzo: Via Castelfranco, 30 Tel. 055/612357 - Fax 055/6123557 E-mail: info@studiospeciullesi.it</p>				
DESCRIZIONE:	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO																	IE-E-CS				
RIFERIMENTO INTERNO	C12008-MI			RIFERIMENTO ESTERNO	-			PIANO-LOCALE-REPARTO						GENERALE								
DATA	LUGLIO 2012		DISEGNATO	GIUSTI A.		VISTO	PESCIULLESI A.		APPROVATO	INNOCENTI M.		SCALA	-		FORMATO	A4		NOME FILE	IE-E-CS-A.PDF			

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
CIG 4713370BF5

INDICE

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA.....	1
ART. 2 - AMMONTARE DEL CONTRATTO.....	2
ART. 3 - CONFORMITÀ ALLE NORME.....	3
ART. 4 - CARATTERISTICHE TECNICHE.....	4
ART. 5 - CAUZIONE DEFINITIVA.....	4
ART. 6 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DEL APPALTATORE.....	5
ART. 7 - OBBLIGHI DI RISERVATEZZA.....	6
ART. 8 - BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE.....	7
ART. 9 - RESPONSABILITÀ.....	7
ART. 10 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	7
ART. 11 - GARANZIE.....	8
ART. 12 - SUBAPPALTO.....	8
ART. 13 - CESSIONE DEL CONTRATTO.....	8
ART. 14 - AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA.....	8
ART. 15 - TEMPO UTILE PER ESECUZIONE DEL CONTRATTO - PENALE PER RITARDO.....	8
ART. 16 - PAGAMENTI.....	9
ART. 17 – ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	9
ART. 18 - SPESE DI INSTALLAZIONE IN OPERA DELLE FORNITURE E CERTIFICAZIONI.....	10
ART. 19 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	10
ART. 20 - REVISIONE PREZZI.....	11
ART. 21 - ELENCO DESCRITTIVO DELLA FORNITURA.....	11
ART. 22 – DISEGNI COSTRUTTIVI DI CANTIERIZZAZIONE, APPROVAZIONE APPARECCHIATURE.....	11
ART. 23 – VERIFICHE E PROVE.....	12
ART. 24 – DOCUMENTAZIONE FINALE.....	14
ART. 25 – FORMAZIONE DEL PERSONALE.....	15
ART. 26 - OSSERVANZA ALLE NORME DI APPLICAZIONE.....	16
Allegato 1	
Allegato 2	

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto la fornitura e la posa in opera di apparecchiature audiovisive e accessori per consentire l'allestimento audio-video delle varie sale presenti, oltre alla realizzazione di un sistema informativo con monitor e totem, presso la nuova sede della Camera di Commercio di Prato, ubicata a Prato - Via del Romito nn. 71/73 angolo via Baldanzi e via Pelagatti.

L'offerta comprenderà i compensi per tutte le prestazioni, nessuna esclusa, che saranno eseguite, nonché tutti i costi, diretti ed indiretti, che dovessero rimanere a carico dell'Appaltatore come specificati nella documentazione costituente il dossier d'appalto.

In particolare la fornitura riguarda:

Uffici della Nuova sede della Camera di Commercio di Prato

Auditorium

- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento audio;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento video;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per altri sistemi, componenti ed attrezzature;

Sala Videoconferenze

- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento audio;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento video;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per altri sistemi, componenti ed attrezzature;

Sala Consiliare

- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento audio;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per allestimento video;
- fornitura e posa in opera apparecchiature per altri sistemi, componenti ed attrezzature;

Pannelli informativi

- fornitura e posa in opera monitor e pannelli informativi Auditorium;
- fornitura e posa in opera monitor e pannelli informativi Spazi comuni PT;
- fornitura e posa in opera monitor e pannelli informativi Spazi comuni 1P;

Domotica

- fornitura e posa in opera apparecchiature per gestione sale con Domotica;

Impianto Wi-fi

- predisposizioni per interno edificio;
- predisposizioni per esterno edificio.

ART. 2 - AMMONTARE DEL CONTRATTO

Il corrispettivo dovuto all'Appaltatore è di **euro 298.274,46** (euro duecentonovantottomiladuecentosettantaquattro,46) oltre **euro 1.215,20** (euro milleduecentoquindici,20) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. in misura di legge, come risulta dal prospetto seguente:

PRESTAZIONI PRINCIPALI per un importo complessivo di **€ 222.177,97** (euro duecentoventiduemilacentosettantasette,97), oneri di sicurezza esclusi, e consistenti nei materiali ed apparecchiature principali per l'allestimento audio/video e domotica dell'Auditorium, Sala Consiliare e Videoconferenze:

--ALLESTIMENTO AUDIO AUDITORIUM	€ 24.753,08
--ALLESTIMENTO VIDEO AUDITORIUM	€ 64.704,18
--ALLESTIMENTO AUDIO SALA VIDEOCONFERENZE	€ 5.790,98
--ALLESTIMENTO VIDEO SALA VIDEOCONFERENZE	€ 27.531,48
--ALLESTIMENTO AUDIO SALA CONSIGLIO	€ 51.674,07
--ALLESTIMENTO VIDEO SALA CONSIGLIO	€ 18.936,16
--GESTIONE SALE CON DOMOTICA	€ 28.788,02

PRESTAZIONI SECONDARIE per un importo complessivo di **€ 76.096,49** (euro settantaseimilanovantasei,49), oneri di sicurezza esclusi, e consistenti negli accessori e complementi necessari per l'allestimento audio/video dell'Auditorium, Sala Consiliare e Videoconferenze e consistenti in:

--ALTRI SISTEMI, COMPONENTI ATTREZZATURE AUDITORIUM	€ 29.307,81
--ALTRI SISTEMI, COMPONENTI ATTREZZATURE SALA VIDEOCONFERENZE	€ 7.200,00
--ALTRI SISTEMI, COMPONENTI ATTREZZATURE SALA CONSIGLIO	€ 6.800,00
--MONITOR E TOTEM INFORMATIVI AUDITORIUM	€ 18.693,55
--MONITOR E TOTEM INFORMATIVI SPAZI COMUNI PT	€ 5.250,00
--MONITOR E TOTEM INFORMATIVI SPAZI COMUNI 1P	€ 6.000,00
--IMPIANTO WI-FI INTERNO EDIFICIO (PREDISPOSIZIONE)	€ 2.180,45
--IMPIANTO WI-FI ESTERNO EDIFICIO (PREDISPOSIZIONE)	€ 664,68

L'ammontare di cui sopra risulta comprensivo di tutte le spese di trasporto, tiro in alto, sosta e imballaggio, di montaggio, di installazione, di programmazione e messa in servizio, di allontanamento imballi, della pulizia a fine lavoro dei locali, nonché di tutti gli oneri, spese e prestazioni tutte inerenti la predetta fornitura.

Il corrispettivo onnicomprensivo, fisso e invariabile, per l'esecuzione dell'oggetto contrattuale è dato dal prezzo di aggiudicazione dell'appalto.

Per la determinazione del prezzo di eventuali varianti si applicano i seguenti criteri:

la perizia di variante sarà redatta dal Direttore dell'esecuzione del contratto computando le opere in variante da eseguire in eccesso o difetto rispetto al Computo Metrico Estimativo di progetto (elaborato CM) applicando i prezzi unitari di progetto, scontati del ribasso d'asta offerto in sede di gara, alle quantità risultanti.

Nel caso in cui i prezzi unitari necessari non fossero inclusi in tale elenco, essi verranno concordati tra l'Appaltatore, il Direttore dell'esecuzione del contratto e la Stazione appaltante e ricavati da specifiche analisi.

I risultati dei computi metrici estimativi di comparazione determineranno importi forfetari in aumento o in diminuzione del prezzo forfetario di appalto.

ART. 3 - CONFORMITÀ ALLE NORME

Ogni componente ed accessorio deve essere realizzato con materiali di prima qualità, a perfetta regola d'arte e deve essere corrispondente a quanto previsto dalla normativa vigente per quanto riguarda composizione, materiali, dimensionamento e caratteristiche prestazionali.

Tutti i componenti del sistema audio-video e gli accessori devono inoltre essere accompagnati dalle relative certificazioni riguardanti la conformità alla normativa CEI/UNI EN di settore, marcatura CE, oltre a tutte le certificazioni indicate negli elaborati tecnici e tecnico/amministrativi del presente appalto.

Esse verranno presentate conformemente a quanto previsto dall'art. 304 del D.P.R. 5.10.2010 n. 207.

Tutti i componenti del sistema audio-video e gli accessori devono inoltre rispondere ai requisiti fissati dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in merito alla tutela della salute per i lavoratori addetti all'utilizzo ed all'impiego delle forniture, nonché alle disposizioni del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 con particolare riguardo alla dichiarazione di conformità prevista dall'art. 7.

Caratteristiche inderogabili sono considerate le caratteristiche tecniche prestazionali, la funzionalità e la composizione dei prodotti forniti completamente assemblati e funzionanti, comprese tutte quelle che assicurano il rispetto della normativa di settore e la funzionalità dei prodotti in relazione alla destinazione d'uso.

Eventuali condizioni migliorative, oltre quelle richieste dal bando, verranno prese in considerazione solo qualora contengano soluzioni effettivamente utili al miglioramento complessivo della fornitura.



ART. 4 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli impianti audio-video e gli accessori oggetto della fornitura sono individuati nelle “Specifiche Tecniche delle Forniture” e negli elaborati grafici di progetto; ad ogni elemento è associato un codice che rimanda all’elenco descrittivo delle voci di elenco prezzi, il quale ne esplicita le principali caratteristiche tecniche.

Devono in ogni caso essere rispettate le seguenti disposizioni, che costituiscono prescrizioni minime inderogabili:

- controllo dell'emissione di sostanze tossiche e nocive: sono vietati tutti i materiali suscettibili di emettere o cedere sostanze nocive sotto forma di gas, vapori, fibre o polveri, nel caso dei pannelli di agglomerato ligneo dovrà essere garantita la *Classe E1* per l'emissione di formaldeide (EN 717 e EN 120) in conformità alla norma DIN 52368;
- garanzia: a partire dalla data di emissione del Certificato di ultimazione delle prestazioni, tutti gli elementi della fornitura dovranno essere garantiti per la durata minima di 2 anni;
- certificazione CE;
- ogni apparecchiatura e accessorio deve essere corrispondente a quanto previsto dalle norme vigenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura o che siano emanate prima dell'ultimazione della fornitura stessa, per quanto riguarda composizione, materiali, dimensionamento, caratteristiche ambientali e prestazionali;
- ogni singolo componente ed apparecchiatura e gli accessori devono essere accompagnati dalla relativa certificazione riguardante la conformità alla normativa UNI EN di settore e devono rispondere ai requisiti prestazionali in vigore al momento dell'aggiudicazione della fornitura o che siano emanati prima dell'ultimazione della fornitura stessa;
- le caratteristiche dei componenti audio-video e degli accessori devono essere dimostrate da certificati di prova condotte secondo le norme UNI EN presso laboratori autorizzati e accreditati;
- tutti gli accessori devono essere dotati di certificazione dei prodotti e dei componenti, ottenuta attraverso la verifica della rispondenza alle norme europee nazionali e internazionali (EN, CEI) con emissione di attestati di conformità, riconosciuti a livello europeo.

Prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto il fornitore deve concordare con il DEC le modalità di esecuzione delle forniture, verificare in loco le misure e le condizioni dei locali ed adottare tutti gli accorgimenti necessari ad assicurare la perfetta esecuzione della fornitura secondo le esigenze della Stazione appaltante.

Conformemente a quanto previsto dall’art. 304 del Regolamento, contestualmente al verbale di avvio dell’esecuzione del contratto, l’Appaltatore dovrà, a sua cura e spese, produrre e sottoporre a visto del Direttore dell’esecuzione del contratto:

- a) i disegni costruttivi delle singole forniture, comprensivi dei dettagli dei nodi con particolare riguardo all’integrazione con gli arredi;
- b) le schede tecniche riportanti l’esatta e completa composizione dei materiali ed apparecchiature in fornitura;
- c) copia dei certificati e/o attestati di conformità alle norme vigenti delle apparecchiature audio-video.

Il Direttore dell’esecuzione del contratto ha la facoltà di rifiutare i componenti della fornitura ritenuti non conformi all’offerta accettata.

ART. 5 - CAUZIONE DEFINITIVA

La cauzione definitiva deve essere prestata dall’Impresa Appaltatrice a garanzia di tutte le obbligazioni assunte dal contratto con le modalità indicate dall’art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006, al quale si fa integralmente rinvio anche in merito alla durata ed allo svincolo della garanzia fideiussoria suddetta.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le misure e gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto; ad esso compete l'onere del ripristino o il risarcimento dei danni ai sensi dell'art. 165 del DPR 05.10.2010 n. 207.

ART. 6 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DEL APPALTATORE

Oltre agli oneri derivanti dal Contratto e dall'osservanza del presente capitolato, saranno a carico dell'Appaltatore anche gli oneri ed obblighi seguenti:

- applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, le condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi nazionali e territoriali di lavoro della categoria vigente in provincia di Prato durante il periodo di svolgimento del contratto; se Cooperative le condizioni sopra dette vanno rispettate anche nei confronti dei Soci;
- assoggettarsi alla clausola in base alla quale il pagamento dei corrispettivi a titolo di saldo da parte della Stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto sia subordinato all'acquisizione della dichiarazione di regolarità contributiva e retributiva, rilasciata dalle autorità competenti con D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva). Qualora da tale dichiarazione risultino irregolarità della Ditta aggiudicataria, fatto salvo quanto stabilito dalla normativa sul rispetto degli obblighi in materia di lavoro da parte dei contraenti, la Stazione appaltante provvede direttamente al pagamento delle somme dovute rivalendosi sugli importi ancora spettanti alla Ditta medesima o incamerando in tutto o in parte la cauzione definitiva presentata;
- fermo restando quanto stabilito dal presente capitolato e dalla normativa nello stesso richiamata, dal momento di entrata in vigore delle disposizioni di cui all'art. 35, comma 28 del D.L. 4 luglio 2006 n. 223 convertito con modificazioni nella legge 4 agosto 2006 n. 248, il fornitore risponde in solido con il subappaltatore della effettuazione e del versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e del versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore;
- provvedere all'assicurazione contro furti, incendi e azione del fulmine, delle opere in appalto dall'inizio della fornitura fino all'approvazione del Certificato di ultimazione delle prestazioni;
- provvedere a sua cura e spese e sotto la sua completa responsabilità alla buona conservazione ed alla perfetta custodia di tutti gli articoli e beni concernenti la fornitura durante la loro posa e montaggio;
- provvedere al risarcimento degli eventuali danni che in dipendenza del modo di esecuzione del contratto fossero arrecati a proprietà pubbliche o private e/o a persone, restando liberi ed indenni l'Amministrazione ed il suo personale;
- provvedere alla manutenzione della fornitura fino all'emissione del Certificato di ultimazione delle prestazioni;
- qualora l'Amministrazione utilizzi le strutture prima dell'emissione del Certificato di ultimazione delle prestazioni, rispondere fino allo stesso dei difetti derivanti da vizio, negligenza di esecuzione o da imperfezioni di materiali; non però dei guasti e del consumo che possono verificarsi per effetto dell'uso;
- garantire, conformemente a quanto previsto dal punto 5.4.1 – Allegato 2 – del D.M. 22.02.2011, la disponibilità di parti di ricambio che assicurino la funzionalità delle forniture per almeno cinque anni dalla data dell'acquisto;
- predisporre entro 15 giorni dalla data di aggiudicazione il programma esecutivo della fornitura e del montaggio in cantiere che dovrà essere sottoposto al Direttore dell'esecuzione del contratto per l'approvazione, la verifica e per eventuali aggiornamenti in corso d'opera. Ogni consegna e relativo montaggio ed installazione deve essere, in ogni caso, concordata con il Direttore dell'esecuzione del contratto. Contestualmente dovrà notificare alla Stazione appaltante il nominativo del Referente tecnico (direttore tecnico) che dovrà essere persona tecnicamente idonea a dirigere i lavori per conto del Fornitore, sempre reperibile sul posto durante l'esecuzione del montaggio, che possa ricevere, eseguire e far eseguire gli ordini per conto degli incaricati della Stazione appaltante ed



- assumersi ogni responsabilità circa l'esecuzione della fornitura. La Stazione appaltante si riserva la facoltà, senza doverne giustificare i motivi, di ordinare la sostituzione del personale tecnico dipendente del Fornitore, qualora non fosse di gradimento;
- assoggettarsi, rendendone indenne la Stazione appaltante, a tutti gli oneri conseguenti alla contemporanea presenza nel luogo di svolgimento delle prestazioni di più imprese o ditte;
 - le operazioni per il carico, trasporto e scarico di qualsiasi materiale e mezzo d'opera;
 - qualunque fornitura di mezzo d'opera ed ogni altra opera provvisoria occorrente per l'installazione;
 - la protezione e la sorveglianza necessarie per evitare rotture, danni, furti o manomissioni dei propri materiali e delle forniture installate fino alla data di ultimazione della fornitura risultante da apposito verbale;
 - asportazione, allontanamento e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, imballaggi ecc. e smaltimento di tutti i rifiuti prodotti in cantiere nel rispetto della vigente normativa; eventuali oneri per lo smaltimento sono comunque a carico dell'Appaltatore;
 - la pulizia quotidiana dei locali da ogni elemento di risulta, sfrido, imballo, relativo alla fornitura e posa;
 - la consegna, a fornitura ultimata e prima dell'emissione del Certificato di ultimazione delle prestazioni, di tutti i certificati di garanzia, dei manuali d'uso, di tutte le dichiarazioni di conformità e di tutte le certificazioni dei materiali;
 - la fornitura di tutti i campioni richiesti dal Direttore dell'esecuzione del contratto;
 - gli oneri volti ad evitare deterioramenti delle forniture installate;
 - gli oneri di immagazzinamento della fornitura;
 - gli oneri per il coordinamento con il personale dell'appalto arredi per opere e lavorazioni interconnesse quali ad esempio l'installazione del sistema di gestione votazioni sul tavolo sala consiliare.
 - gli oneri per lavorazioni da compiersi in zone distinte dell'edificio e che il Committente indicherà prima della firma del contratto.

L'Appaltatore dovrà prevedere appropriati sistemi di protezione dei corpi illuminanti e delle altre apparecchiature elettriche esistenti, sia agli urti meccanici che ai detriti o alle polveri che si potranno produrre durante le lavorazioni di montaggio e installazione dei componenti audio video e dei complementi. Tali approntamenti dovranno essere preventivamente concordati con il DEC.

Con l'accettazione delle prestazioni oggetto del contratto, il fornitore dichiara inoltre di aver valutato nell'offerta economica, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti relativamente alle opere provvisorie e di sicurezza, prendendo atto che tali costi ricadranno per intero sui prezzi formulati per i capitoli della fornitura e sul corrispettivo dell'appalto e quindi non sarà compensata a parte alcuna opera od onere provvisoria. Il fornitore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione del contratto, la mancata conoscenza di elementi non concretamente valutati, tranne che tali elementi non si configurino come cause di forza maggiore contemplate nel Codice civile e non escluse da altre norme del presente Capitolato.

ART. 7 - OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

L'Impresa Appaltatrice ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso o, comunque, a conoscenza in relazione all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, di non divulgarli in alcun modo, in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del contratto.

L'obbligo di cui sopra non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio, nonché le idee, le metodologie e le esperienze tecniche che l'Impresa Appaltatrice sviluppa o realizza in esecuzione delle prestazioni contrattuali.

L'Impresa Appaltatrice è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.



L'Appaltatore si obbliga altresì a conformare le proprie attività al preminente interesse della Committente, a mantenere la riservatezza delle informazioni di cui entrerà in possesso nel corso dello svolgimento delle prestazioni, ed a prescrivere a tutti i propri dipendenti, esperti e professionisti, che comunque collaborino alle attività relative all'esecuzione del contratto, la scrupolosa osservanza del segreto d'ufficio, di cui, comunque, si rende garante.

Al termine del periodo di garanzia l'Appaltatore riconsegnerà al Committente tutta la documentazione di cui è in possesso.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione appaltante ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, fermo restando che l'Impresa Appaltatrice sarà tenuta a risarcire tutti i danni che dovessero derivare alla Stazione stessa.

ART. 8 - BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE

L'Impresa Appaltatrice assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti della Stazione appaltante azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati, l'Impresa Appaltatrice manleverà e terrà indenne la Stazione appaltante, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico della Stazione appaltante.

La Stazione appaltante si obbliga ad informare prontamente per scritto l'Impresa Appaltatrice delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma.

Nell'ipotesi di azione giudiziaria, la Committente, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per l'avvenuto uso, salvo che l'Impresa Appaltatrice ottenga il consenso alla continuazione dell'uso dei beni il cui diritto di esclusiva è giudizialmente contestato.

ART. 9 - RESPONSABILITÀ

L'Impresa Appaltatrice è responsabile dei danni derivanti e/o connessi all'esecuzione del contratto. L'Impresa Appaltatrice è responsabile dei danni di qualsiasi natura, materiali o immateriali, diretti e indiretti, che dovessero essere causati da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, alla Stazione appaltante, al loro personale, consulenti, nonché ai loro beni mobili e immobili, nonché a terzi.

ART. 10 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

La Stazione appaltante ha affidato allo Studio Pesciullesi & Associati - Per.Ind. Innocenti Mauro, con sede in Firenze, via Castelfidardo 30, l'incarico di Direttore dell'esecuzione del contratto di fornitura e posa in opera, demandando ad esso il controllo della fornitura.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto eserciterà l'alta sorveglianza sull'esecuzione delle opere con visite personali e/o dei suoi sostituti.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto procederà, altresì, al controllo delle forniture in corso di montaggio ed in fase di ultimazione delle prestazioni e potrà effettuare qualsiasi accertamento tecnico, economico ed amministrativo, rimanendo a carico dell'appaltatore i mezzi occorrenti, le prestazioni di manodopera e le spese per gli anzidetti accertamenti.

In ottemperanza all'art. 24 della L.R. n. 38/2007, prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, il Direttore dell'esecuzione del contratto dovrà indire, per conto della Stazione appaltante, una riunione di coordinamento con l'appaltatrice, finalizzata a fornire informazioni in merito ai rischi esistenti nell'ambiente in cui l'impresa è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione all'attività svolta.

ART. 11 - GARANZIE

L'Impresa Appaltatrice garantisce la piena proprietà delle apparecchiature e degli accessori, dei componenti materiali utilizzati per il montaggio e dichiara che gli stessi sono liberi da vincoli o diritti a favore di terzi.

L'Impresa Appaltatrice garantisce espressamente che i beni oggetto della fornitura sono esenti da vizi che ne diminuiscano il valore e/o che li rendano inadatti, anche solo parzialmente, all'uso cui sono destinati.

L'Impresa Appaltatrice garantisce che i componenti degli impianti audio-video e relativi complementi sono conformi al D.M. 22.02.2011 e alle "Specifiche tecniche delle forniture" definite nella relativa documentazione tecnica e d'uso.

Le suddette garanzie sono prestate in proprio dall'Impresa Appaltatrice anche per il fatto del terzo, intendendo la Stazione appaltante restare estranea ai rapporti tra l'Impresa e le ditte fornitrici dei vari materiali componenti la fornitura.

In caso di inadempienza da parte dell'Impresa Appaltatrice alle obbligazioni di cui ai precedenti commi, la Stazione appaltante, fermo restando il risarcimento di tutti i danni, avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

ART. 12 - SUBAPPALTO

E' vietato il subappalto totale o parziale se non precedentemente autorizzato dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

L'eventuale subappalto dovrà essere dichiarato in sede di gara, con indicazione delle parti che si intendono subappaltare, ivi comprese le prestazioni tecnico-impiantistiche e le assistenze al montaggio.

Nei casi di subappalto autorizzato, rimane invariata la responsabilità dell'impresa contraente, la quale continua a rispondere pienamente di tutti gli obblighi contrattuali.

Si applicano inoltre tutte le altre prescrizioni dettate dal bando di gara. Non è considerato subappalto l'approvvigionamento presso terzi della materia prima o di prodotti semilavorati.

ART. 13 - CESSIONE DEL CONTRATTO

E' fatto divieto all'impresa appaltatrice di cedere il contratto in tutto o in parte ad altri. Le cessioni ovvero qualsiasi atto volto a dissimularle fanno sorgere nella Stazione appaltante il diritto a risolvere il contratto secondo le disposizioni dell'art. 19 cui consegue l'incameramento della cauzione definitiva a titolo di risarcimento del danno, fatti salvi gli ulteriori e maggiori danni che la Committente avesse a subire. Si applica in ogni caso l'art. 118 del D. Lgs. n. 163/2006 che vieta la cessione del contratto a pena di nullità.

ART. 14 - AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura sarà aggiudicata con le modalità riportate nel bando di gara, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 83 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

La fornitura verrà aggiudicata anche se perverrà un'unica offerta purché la stessa sia ritenuta valida e congrua per la Stazione Appaltante.

ART. 15 - TEMPO UTILE PER ESECUZIONE DEL CONTRATTO PENALE PER RITARDO

Il tempo utile per la fornitura di tutti gli elementi in opera ed in perfette condizioni di uso è fissato in complessivi 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi (salvo riduzioni da esplicitare in sede di offerta secondo le modalità previste nel bando di gara), comprendenti anche i tempi di approvvigionamento, decorrenti dalla data di stipula del Contratto.

A seguito di formale comunicazione dell'Appaltatore di intervenuta ultimazione delle forniture, il Direttore dell'esecuzione del contratto effettua i necessari accertamenti in contraddittorio con il

Fornitore e rilascia il “certificato attestante l'avvenuta ultimazione di consegna ed installazione delle forniture”.

E' facoltà della Stazione Appaltante occupare o comunque utilizzare in tutto o in parte, prima dell'emissione del certificato attestante l'avvenuta ultimazione di consegna ed installazione delle forniture e/o del “certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni”, i locali ove sono state installate le forniture, senza che da ciò derivi all'Appaltatore diritto a compensi o indennizzi di alcun genere. In caso di richiesta di utilizzo anticipato, previa comunicazione inviata all'Appaltatore, il Direttore dell'esecuzione del contratto effettua le necessarie verifiche in contraddittorio con l'Appaltatore e redige un verbale di constatazione, a seguito del quale la Stazione appaltante potrà immediatamente utilizzare i locali suddetti.

In caso di ritardo nell'ultimazione di consegna ed installazione delle forniture nella nuova sede, di cui al precedente comma uno, l'Appaltatore è tenuto al pagamento di una penale pari all'1 (uno) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale di ritardo.

Qualora l'importo delle penali superi il 10% dell'importo contrattuale, la Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento di eventuali ulteriori danni.

Qualora il ritardo dovesse perdurare per un periodo superiore a 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi rispetto al termine contrattuale stabilito, tale comportamento sarà ritenuto dannoso per il Committente, e pertanto il contratto potrà essere risolto ai sensi dell'art. 1453 del CC.

ART. 16 - PAGAMENTI

Il pagamento, previa presentazione di regolare fattura, avverrà con le seguenti modalità:

- acconto pari al 70% (settanta per cento) dell'importo di contratto all'avvenuta ultimazione dell'esecuzione delle forniture previste, accertata con “certificato di ultimazione di consegna ed installazione delle forniture” dal Direttore dell'esecuzione del contratto;
- il saldo dell'importo di contratto e lo svincolo delle polizze fideiussorie a garanzia avverranno dopo il rilascio del “*certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni*”, previo regolare adempimento da parte del Fornitore degli obblighi contributivi ed assicurativi, salvo eventuali detrazioni per risarcimento danni o altri motivi attinenti a risarcimenti contrattuali. Il pagamento della rata di saldo sarà effettuato non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del predetto certificato di ultimazione delle prestazioni.

Il certificato di pagamento ed il relativo mandato di pagamento verranno emessi nei tempi disciplinati dall'articolo 143 del DPR 05.10.2010 n. 207.

I pagamenti, sia in acconto che in saldo, verranno effettuati previa verifica della regolarità dei DURC acquisiti direttamente dalla Stazione appaltante per il Fornitore e per tutti gli eventuali subappaltatori e subaffidatari.

E' vietata al Fornitore qualunque cessione di credito e qualsiasi procura a riscuotere che non sia consentita ed accettata dalla Stazione appaltante.

ART. 17 – ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI

A seguito di apposita comunicazione dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, il Direttore dell'esecuzione delle prestazioni effettua i necessari accertamenti entro i successivi 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi, conformemente a quanto previsto dall'art. 309 e dall'art. 304 del D.P.R. 207/2010.

Gli accertamenti si intendono positivamente superati solo se verranno riscontrate nelle apparecchiature e accessori quanto previsto dalle “*Specifiche tecniche delle forniture*” e dalla documentazione tecnica fornita dall'Impresa Appaltatrice. L'impresa Appaltatrice dovrà fornire apposita Certificazione di Corretto Montaggio.



Sono rifiutate le forniture difettose o non rispondenti alle prescrizioni tecniche contenute negli elaborati progettuali. Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare e sostituire a sua cura e spese, entro il termine di 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla richiesta, i prodotti ritenuti non accettabili in fase di accertamento.

Tutta la strumentazione necessaria all'attività di accertamento del D.E.C. è a completo carico del Fornitore.

I beni oggetto della fornitura sono soggetti a garanzia del fornitore per la durata di _____ (_____) mesi, come da offerta allegata al Contratto (massimo ulteriori 36 mesi rispetto ai due anni previsti per legge), dall'emissione del Certificato di ultimazione delle prestazioni.

ART. 18 - SPESE DI INSTALLAZIONE IN OPERA DELLE FORNITURE E CERTIFICAZIONI

Oltre agli oneri previsti nei precedenti articoli sono a carico del Fornitore tutte le spese relative al trasporto dei manufatti ed alla loro posa in opera ed installazione, tutte le assicurazioni e contributi per gli operai, le tasse di qualsiasi genere.

Nessun compenso sarà corrisposto per la redazione e presentazione di tutte le certificazioni richieste e per l'esecuzione delle eventuali prove sulle forniture che saranno eseguite a norma di legge secondo le indicazioni del D.E.C.

ART. 19 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La Stazione appaltante può procedere alla risoluzione di diritto del contratto:

- a) per motivi di pubblico interesse;
- b) a seguito di reiterate violazioni che comportino l'applicazione delle penali e nel caso di ritardo che comporti l'applicazione della penale pecuniaria per un importo complessivo che superi il 10% dell'importo contrattuale;
- c) in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali e/o di mancata reintegrazione del deposito cauzionale e/o nel caso di fornitura di beni non conformi alle previsioni degli atti di gara;
- d) nel caso di subappalto o di cessione del contratto in tutto o in parte senza la preventiva autorizzazione della Stazione appaltante;
- e) in caso di reiterato accertamento da parte della Committente di violazione da parte dell'impresa alle norme vigenti in materia di tutela dei lavoratori (sia con riguardo alla normativa in materia di sicurezza, sia con riguardo alla normativa in materia di retribuzione e contributi previdenziali, assistenziali ed antinfortunistici).
- f) qualora il ritardo dovesse perdurare per un periodo superiore a giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi rispetto al termine contrattuale;
- g) in caso di inosservanza degli obblighi a carico dell'appaltatore in materia di tracciabilità dei flussi finanziari disposti dalla legge 136/2010 smi;
- h) In caso di inosservanza degli obblighi di cui agli artt. 7, 11 e 15;
- i) qualora scada la garanzia fideiussoria (cauzione definitiva);
- j) in caso di mancata reintegrazione della cauzione definitiva;
- k) in caso di liquidazione dell'Appaltatore, di cessazione di attività, di amministrazione straordinaria, oppure nel caso fallimento o altra procedura concorsuale ad esso equiparata.

Nel caso di risoluzione del contratto per il motivo di cui alla lettera a), all'impresa spetta il pagamento dei beni regolarmente forniti e posati in opera alla data di ricevimento della comunicazione della Stazione appaltante dell'avvenuta risoluzione del contratto. All'impresa non spetta alcun altro tipo di ristoro, indennizzo o risarcimento a causa della disposta risoluzione del contratto per motivi di interesse pubblico.

Nel caso si versi in una delle ipotesi di cui alle lettere b) – c) – d) ed e), il Committente, previa l'instaurazione di un contraddittorio con l'Appaltatore, ed in esito allo stesso, dichiara la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile mediante lettera raccomandata spedita all'Appaltatore. La risoluzione opera con la data del ricevimento.

In caso di risoluzione del contratto disposta per tutti i casi indicati al primo comma, la Committente incamera la cauzione definitiva a titolo di risarcimento del danno, fatti salvi gli ulteriori maggiori danni che la Committente abbia a subire a causa dell'inadempimento.

ART. 20 - REVISIONE PREZZI

I prezzi contrattuali sono fissi ed invariabili.

Non si procederà alla revisione prezzi, né troverà applicazione al presente appalto l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

ART. 21 - ELENCO DESCRITTIVO DELLA FORNITURA

Nel prezzo contrattuale si intende compresa e compensata, senza eccezione, ogni materia e spesa sia principale che accessoria, provvisionale ed effettiva, che occorra al compimento della fornitura cui il prezzo si riferisce, anche quando tali oneri non siano esplicitamente o completamente dichiarati nelle indicazioni particolari dell'elenco descrittivo della fornitura.

Il prezzo si intende dunque offerto dal Fornitore in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e pericolo, e quindi fisso ed invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità anche di forza maggiore, o straordinaria, per tutta la durata del contratto.

ART. 22 – DISEGNI COSTRUTTIVI DI CANTIERIZZAZIONE, APPROVAZIONE APPARECCHIATURE

L'impresa appaltatrice dovrà presentare per l'approvazione, con le modalità sotto riportate; la seguente documentazione tecnica:

- specifiche apparecchiature e materiali: prima dell'approvvigionamento e della installazione delle stesse (come già evidenziato nell'art. 6), corredate della scheda redatta secondo il fac-simile "SCHEMA APPROVAZIONE APPARECCHIATURE" (allegato 1);
- disegni costruttivi di cantierizzazione: prima dell'esecuzione dei lavori e con congruo anticipo (almeno 10 gg. prima),), corredate della scheda redatta secondo il fac-simile "SCHEMA APPROVAZIONE DISEGNI" (allegato 2).

I disegni costruttivi di cantierizzazione dovranno comprendere:

- elaborati che descrivano compiutamente tutti i componenti, i singoli manufatti ed apparecchiature, le modalità di posa in opera di tutte le lavorazioni inerenti gli impianti. Dovranno altresì comprendere i dimensionamenti di dettaglio, le quote di installazione dei vari componenti, degli interramenti, basamenti, ecc);
- piante e sezioni in scala 1:20, particolari di montaggio singole apparecchiature (scala 1:10 o 1:20), particolari di realizzazione opere di carpenteria come staffaggi tubazioni, canali,ecc, basamenti metallici, ecc. (scala adeguata 1:5 o 1:10);
- Dove vi sono locali contenenti sia tubazioni che canalizzazioni si dovrà predisporre un disegno unico con riportate sia le tubazioni che le canalizzazioni; non saranno ammessi disegni separati. I disegni dovranno riportare gli ingombri delle canaline elettriche, dei quadri, ecc.;
- opere murarie come forometrie, ecc. Le dimensioni e posizione delle opere murarie dovranno essere giustificate e dimostrate facendo vedere sui disegni gli impianti interessati. In ogni caso i disegni delle opere murarie dovranno essere presentati in tempo utile in modo da consentire all'Impresa edile di programmare la loro realizzazione e senza causare ritardi;



- disegni costruttivi quotati dei quadri elettrici con vista fronte quadro ed interno riportanti le posizioni di tutte le apparecchiature;
- schemi di potenza e dei circuiti ausiliari dei quadri stessi (relativi agli impianti in oggetto);
- piante con le distribuzioni elettriche di collegamento agli apparecchi in campo. Nelle centrali tali disegni dovranno essere integrati con i disegni delle tubazioni e canalizzazioni, dovranno indicare il percorso delle canaline, della posizione dei quadri, del tipo di cavi, ecc.;
- schemi dei sistemi di regolazione e piante con le distribuzioni elettriche di collegamento agli apparecchi in campo. Dovranno essere fornite anche le istruzioni sul montaggio degli apparecchi di regolazione sui quadri elettrici.

I disegni, come pure i vari tabulati, dovranno riportare il tipo, le caratteristiche di funzionamento, le potenze, ecc. delle apparecchiature che effettivamente verranno installate.

Il DEC si riserva il diritto di chiedere i disegni costruttivi che riterrà opportuno senza che questo dia adito a richiesta di compensi aggiuntivi.

Tutti gli elaborati relativi al progetto dovranno essere approvati dal DEC. Si precisa che tale approvazione non comporta alcuna assunzione di responsabilità da parte del Committente e/o del DEC sul buon funzionamento degli impianti e sulla rispondenza degli stessi in termini di collaudo in corso d'opera e finale, la cui responsabilità resta completamente a carico dell'Impresa.

Gli elaborati di cui sopra dovranno essere in triplice copia (una per l'Impresa, una per il DEC ed una per il Committente).

Resta comunque inteso che i lavori potranno iniziare solo dopo la consegna di quanto sopra e relativa approvazione scritta da parte del DEC.

L'Impresa è responsabile per eventuale mancanza di tempestività nel fornire tale documentazione se le prestazioni delle altre Ditte dovessero subire dei ritardi o danni dal mancato adempimento di quanto sopra.

ART. 23 – VERIFICHE E PROVE

E' prevista la realizzazione di prove e verifiche da effettuare in corso d'opera ed ad impianti ultimati. L'esito favorevole di tali prove determina l'accettabilità degli impianti.

Su giudizio insindacabile del DEC o del Committente, potranno essere richiesti particolari collaudi sia di materiali che di macchinari da effettuarsi presso le officine del Costruttore o del fornitore; in tal caso le persone incaricate dovranno poter accedere nei locali dei fornitori per le suddette prove. Le verifiche e le prove dovranno essere certificate da appositi verbali.

Il DEC potrà far eseguire direttamente alla Ditta determinate prove in corso d'opera senza la presenza del DEC stesso o del Committente. In tal caso la Ditta dovrà redigere apposita certificazione sottoscritta da un tecnico abilitato o responsabile dell'azienda stessa.

La Ditta non potrà rifiutarsi di effettuare tali prove né rivendicare compensi aggiuntivi.

In ogni caso il DEC potrà chiedere la ripetizione, a sua discrezione, le prove suddette senza eccezioni da parte della Ditta.

Il DEC ha il diritto di esigere il rifacimento o la correzione dei lavori non eseguiti a regola d'arte o non conformi ai piani ed alle prescrizioni, e ciò a spese dell'installatore.

Ove la Ditta non ripari le deficienze entro il termine pattuito, il Committente vi provvederà direttamente addebitandone le spese alla Ditta Appaltatrice.

Prove e verifiche in corso d'opera



Durante l'esecuzione delle opere dovranno essere eseguite tutte le verifiche quantitative, qualitative e funzionali, in modo che esse risultino complete prima della dichiarazione di ultimazione dei lavori.

Tutte le verifiche e prove dovranno essere programmate ed eseguite nei giorni concordati con il Direttore all'esecuzione del Contratto ed alla presenza dei rappresentanti dell'Appaltatore.

Il materiale, le apparecchiature ed il personale per tutte le prove sotto elencate sono a carico dell'Appaltatore.

L'Impresa Appaltatrice è inoltre tenuta a mettere a disposizione del DEC la strumentazione necessaria alla effettuazione delle prove sugli impianti quali: fonometro, multimetro digitale, apparecchio per prova dei differenziali, delle resistenze di isolamento, delle resistenze di terra, delle impedenza dell'anello di guasto, della continuità di terra, apparecchio per la misura della potenza e della pressione sonora, sistemi per la verifica della qualità delle immagine e della diffusione del suono in ambiente. La strumentazione dovrà essere accompagnata da certificato di calibrazione rilasciato da Organismo accreditato SIT, con data non anteriore a 12 mesi.

Il DEC comunicherà, con un anticipo minimo di 10 giorni, le date di esecuzioni delle verifiche in corso d'opera; per tali date l'Impresa Appaltatrice sarà tenuta a mettere a disposizione gli strumenti necessari ed il personale per accedere agli impianti.

Le verifiche che possono essere richieste in corso d'opera sono:

- Verifica della sezione dei conduttori;
- Verifiche quantitative materiale messo in opera;
- Esame a vista degli impianti realizzati;
- Prova di funzionamento degli apparati
- Verifica del corretto funzionamento dei componenti audio-video;
- Tutte le prove indicate nelle specifiche tecniche dei materiali alla voce "Prove e collaudi".

Prove e verifiche finali

Sono le prove e verifiche da effettuare ad impianto ultimato e funzionante da un tempo predeterminato con lo scopo di accertare la conformità dell'insieme delle opere alle prescrizioni contrattuali.

A seguire si riportano quelle ritenute indispensabili ed i parametri caratteristici da evidenziare in relazione alla prova:

PROVA DEGLI INTERRUTTORI DIFFERENZIALI (tutti gli interruttori di tutti i quadri)

- Timbro dell'Impresa;
- Nome del quadro;
- Nome della partenza;
- Taratura interruttore differenziale;
- Corrente nominale interruttore;
- Corrente di intervento differenziale;
- Tempo di intervento a I_{dn} ;
- Tempo di intervento a $5I_{dn}$;
- Impedenza dell'anello di guasto.

VERIFICA DELLA CONTINUITA' DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE E DELLA RESISTENZA DI TERRA (80% delle masse presenti)

- Timbro dell'Impresa;
- Ubicazione masse o poli di terra verificati;
- Resistenza misurata dal collettore principale (eliminata la resistenza dei cavi di misura);
- Resistenza di terra misurata.

VERIFICA DELLA INACCESSIBILITÀ DI PARTI SOTTO TENSIONE SALVO L'IMPIEGO DI UTENSILI

- Timbro dell'Impresa;
- Esito;

PROVA DI ISOLAMENTO DEI CAVI FRA FASE E FASE E TRA FASE E TERRA (tutte le linee)

- Timbro dell'Impresa;
- Identificazione linea elettrica;
- Esito;

PROVA FUNZIONALE DEI SISTEMI AUDIO VIDEO CON DOMOTICA (tutte le apparecchiature)

- Timbro dell'Impresa;
- Identificazione del componente interessato e valori riscontrati;
- Esito.

Entro 10 giorni dalla realizzazione delle prove e verifiche finali da parte dell'Impresa Appaltatrice, quest'ultima è tenuta a trasmettere ufficialmente le risultanze di tali prove, contenenti le informazioni di cui sopra. La mancata trasmissione al DEC delle risultanze nella forma sopra descritta, dà diritto al DEC stesso di chiedere nuovamente l'esecuzione delle prove, senza che questo possa costituire motivo per maggiori richieste economiche da parte dell'Impresa Appaltatrice né proroghe alla ultimazione dei lavori.

ART. 24 – DOCUMENTAZIONE FINALE

Al termine dei lavori l'Impresa esecutrice dovrà quindi consegnare la documentazione di seguito elencate:

- dichiarazione di conformità al D.M. 22.01.2008 n° 37 e successive integrazioni, con gli allegati in esso elencati (progetto aggiornato, relazioni con tipologia dei materiali utilizzati, schema di impianto realizzato, copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali) che dovranno essere rispondenti agli impianti realizzati;
- schemi quadri elettrici principali e secondari (siano essi di nuova fornitura oppure revisionati/modificati), completi di schemi ausiliari e funzionali;
- piante aggiornate rispondenti allo stato finale riportanti gli impianti realizzati (contenenti le informazioni di cui gli elaborati costruttivi);
- planimetrie ad uso della pratica di richiesta del Certificato di Prevenzione Incendi, con l'indicazione del posizionamento e delle caratteristiche delle barriere REI sulle canalizzazioni e tubazioni;
- relazione indicante le caratteristiche dei materiali utilizzati;
- certificati di collaudo degli apparecchi e componenti in fornitura;
- libretti di istruzioni e/o di garanzia delle apparecchiature speciali installate;
- cataloghi tecnici di tutte le apparecchiature utilizzate;
- relazione sugli accorgimenti per i collegamenti delle masse e delle masse estranee;
- elenco dei materiali di scorta;
- cataloghi dei materiali utilizzati per i quadri elettrici;
- certificazione delle prese TD complete di modulo di uscita dallo strumento;
- documentazione fotografica.

Le misure e le prove necessarie per le compilazioni dei modelli di denuncia sono completamente a carico dell'Impresa Appaltatrice.

La documentazione di cui sopra dovrà essere raccolta per argomenti, nei seguenti faldoni:

1. Dichiarazioni di conformità e allegati obbligatori;
2. Disegni finali degli impianti e schemi funzionali;



3. Dichiarazioni di corretta posa in opera, collaudi e certificazioni dei materiali e degli impianti, denunce;
4. Manuali d'uso, manuali di manutenzione, programmi di manutenzione.

La documentazione dovrà essere trasmessa integralmente (non sono ammesse consegne differite) ed ufficialmente al DEC in semplice copia; entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione il DEC trasmetterà l'approvazione della documentazione ricevuta e le eventuali osservazioni ed integrazioni necessarie.

Ad approvazioni ed integrazioni ultimate (sempre eseguite con la medesima procedura di cui sopra), l'Impresa Appaltatrice fornirà l'intera documentazione in triplice copia di cui una riproducibile; inoltre tutti gli schemi e le piante dovranno essere redatti con sistema grafico compatibile con Autocad e dovranno essere consegnati tutti su supporti informatici.

Anche le relazioni dovranno essere redatte su Word processing e restituite oltre che in carta anche su supporto informatico.

ART. 25 – FORMAZIONE DEL PERSONALE

L'Impresa Appaltatrice (anche attraverso eventuali tecnici specialisti dei vari impianti messi in opera) deve fornire una formazione adeguata al personale messo a disposizione dalla Stazione Appaltante, che prenderà in consegna gli impianti.

A tale scopo l'Impresa Appaltatrice provvede a inoltrare richiesta scritta alla Stazione Appaltante e per conoscenza al DEC, che intende procedere alla consegna degli impianti. Entro e non oltre 30 giorni dal ricevimento di tale richiesta, la Stazione Appaltante comunica la/le persone incaricate della presa in consegna degli impianti e concorda con l'Impresa Appaltatrice le date di esecuzione della formazione.

In particolare l'Impresa Appaltatrice dovrà prevedere non meno di n. 3 giornate di formazione (almeno 24 ore complessive), durante le quali i suoi tecnici saranno a disposizione per illustrare l'architettura degli impianti, le modalità di funzionamento, le modalità di programmazione delle centrali, le modalità di accesso agli impianti, le modalità di manutenzione.

In particolare la formazione dovrà essere così articolata:

Giorno 1:

- Illustrazione della posizione dei quadri elettrici con sopralluogo fisico presso i quadri stessi;
- Illustrazione dei percorsi di distribuzione con sopralluogo fisico lungo i percorsi, e individuazione delle botole di accesso agli impianti;

Giorno 2:

- Illustrazione operatività impianto di diffusione sonora e video, con visita dell'impianto e operazioni sulla centrale;
- Illustrazione programmazione dell'impianto di diffusione sonora e video, con manovre effettuate sul campo;
- Illustrazione operatività impianto di building-automation, con visita dell'impianto e operazioni sulla centrale;

Giorno 3:

- Illustrazione operatività impianto audio video con interfaccia domotica di edificio, con visita dell'impianto e operazioni sulla centrale.

Al termine di ciascuna giornata sarà cura dell'impresa appaltatrice raccogliere i visti di presenza e partecipazione da parte del personale presente alla formazione.

Eventuali giornate di formazione ulteriori, in aggiunta a quanto sopra riportato, saranno oggetto di accordi specifici sulla base delle effettive esigenze.

Si chiarisce come, sulla base di eventuali accordi e disponibilità delle parti, saranno possibili prese in consegna parziali durante il corso dell'appalto. Tali passaggi di consegna, saranno oggetto di

accordi separati ma dovranno comunque prevedere la documentazione e la formazione di cui sopra.

ART. 26 - OSSERVANZA ALLE NORME DI APPLICAZIONE

Per quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato, si fa riferimento alle disposizioni di legge in materia, in particolare:

- D. Lgs. 12.04.2006 n. 163 e s.m.i.;
- D.P.R. 05.10.2010 n. 207 e s.m.i.;
- D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 e s.m.i.;
- L.R. 13.07.2007 n. 38 s.m.i.;
- Codice Civile e altre norme in materia di contratti per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni sopra richiamate.

Il Fornitore si impegna altresì all'osservanza:

- a) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti alla data di esecuzione delle forniture;
- b) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti nella Regione Toscana, nella Provincia e nel Comune di Prato;
- c) delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- d) delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni e prevenzione incendi;
- e) di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata nelle Specifiche tecniche delle forniture (nonché delle norme CNR, CEI, UNI ed altre specifiche europee espressamente adottate);
- f) degli elaborati progettuali.

Non fa invece parte del contratto ed è estraneo ai rapporti negoziali il computo metrico estimativo. Tale documento è comunque da utilizzare per semplificare all'impresa, la verifica della consistenza delle apparecchiature e componentistica prevista in appalto.



Allegato 1

“CARTA INTESTATA DELLA DITTA”

SCHEDA APPROVAZIONE APPARECCHIATURE	N. (progressivo)
--	-------------------------

Data presentazione:

Cantiere:

Oggetto:

Rif. Art. Capitolato:

Marca:

Modello/i:

.....

.....

Allegati:

Note dell'Impresa:

.....

.....

€ APPROVATO € APPROVATO CON RISERVA € NON APPROVATO

Note del DEC

.....

.....

.....

.....

.....

Firma del DEC

Firma dell'Impresa

.....

.....

Data di verifica DEC:



Allegato 2

CARTA INTESTATA DELLA DITTA

SCHEDA APPROVAZIONE DISEGNI	N. (progressivo)
------------------------------------	-------------------------

Data presentazione :

Cantiere:.....

Oggetto:

Rif. Tav.	Titolo	Data emissione	Rev. N.	Data revisione	Approvato	
					SI	NO
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Note dell'Impresa:

Note del DEC
.....
.....
.....

Firma del DEC.
.....

Firma dell'Impresa.
.....

Data di verifica DEC: