



CITTA' DI MARSALA
Medaglia d'oro al Valore Civile

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

OGGETTO: PO FESR Sicilia 2007/2013 Asse VI Sviluppo Urbano Sostenibile - Linea d'intervento 6.1.1.4: **"Implementazione del nodo S.I.T.R. del Comune di Marsala – FORNITURA DI BENI E SERVIZI"**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Sommario

CAPO I	3
OGGETTO, IMPORTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	3
Art. 1 Ente appaltante, finanziamento.....	3
Art. 2 Oggetto dell'appalto.....	3
Art. 3 Denominazioni e riferimenti dell'appalto.....	3
Art. 4 Descrizione sommaria e importo dell'appalto.....	3
Art. 5 Requisiti della fornitura	3
Art. 6 Caratteristiche tecniche della fornitura	4
Monitor LCD tipo S-IPS 30" HP ZR30w (VM617A4) con le seguenti caratteristiche:.....	7
Art. 7 Rispetto delle normative tecniche	17
Art. 8 Norme regolatrici della fornitura	17
CAPO II	17
CONSEGNA E GARANZIA DELLA FORNITURA	17
Art. 9 Consegna, montaggio, installazione e configurazione	17
Art. 10 Obbligo di evoluzione tecnologica ed aggiornamento.....	19
Art. 11 Servizio di aggiornamento e manutenzione in garanzia	19
Art. 12 Forme di acquisizione e documentazione dei sistemi hardware.....	19
Art. 13 Forme di acquisizione e documentazione dei sistemi software	20
Art. 14 Collaudo.....	21
Art 15 Vincoli – Spesa e Pagamenti	22
Art. 16 Penali	22
Art. 17 Trattamento dei dati personali	22
Art. 18 Obblighi e responsabilità della ditta.....	23
Art. 19 Responsabile del procedimento.....	23
Art. 20 Responsabile tecnico	24
Art. 21 Sicurezza nei luoghi di lavoro.....	24
Art. 22 Disposizioni antimafia	24
Art. 23 Risoluzione del contratto	24
Art. 24 Clausola risolutiva espressa	25

CAPO I

OGGETTO, IMPORTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Art. 1 Ente appaltante, finanziamento

Comune di Marsala – Settore Territorio e Ambiente – Via XI Maggio - Largo Di Girolamo – 91025 Marsala (TP) - P.I. 00139550818 - Telefono 0923/993628 - Fax 0923/9936182);

sito internet istituzionale: www.comune.marsala.tp.it

e-mail: territorioeambiente@comune.marsala.tp.it

Il finanziamento per “Implementazione del nodo S.I.T.R. del Comune di Marsala” è stato concesso, nell’ambito del PO FESR Sicilia 2007/2013 Asse VI Sviluppo Urbano Sostenibile - Linea d’intervento 6.1.1.4, con D.D.G n. 70 del 18/02/2011 registrato alla Corte dei Conti il 24/03/2011 reg. 1 fg. 15. L’impegno di spesa è assunto sul capitolo 846010 del Bilancio della Regione Siciliana, Assessorato Territorio ed Ambiente, Dipartimento di Urbanistica, per l’esercizio finanziario 2011 e sul Bilancio Comunale per l’esercizio finanziario 2011 con successiva Determina di impegno di spesa.

Art. 2 Oggetto dell’appalto

L’appalto ha come oggetto la fornitura di beni e servizi (hardware, software e formazione) per l’implementazione del S.I.T.R. (Sistema Informativo Territoriale Regionale) nodo comunale di Marsala, sito in via Verdi 20/D in attuazione della misura 6.1.1.4 del P.O.R. Sicilia 2007-2013.

Il dettaglio e le specifiche tecniche della fornitura sono indicate all’art. 6 nel presente Capitolato Speciale d’Appalto.

Art. 3 Denominazioni e riferimenti dell’appalto

Verrà denominata Amministrazione, il settore Territorio e Ambiente del Comune di Marsala, titolare e responsabile del progetto quale Ente appaltante, mentre la ditta appaltatrice verrà denominata semplicemente Ditta.

Art. 4 Descrizione sommaria e importo dell’appalto

La fornitura, di cui al precedente art 2 è così articolata:

- Fornitura, trasporto e montaggio di hardware;
- Fornitura, trasporto, installazione e configurazione di software;
- Servizio di formazione all’uso dei software installati;
- Garanzia di hardware e software installati per un periodo di 36 mesi.

L’importo complessivo della fornitura è di € 48.833,00 (euro quarantottomilaottocentotrentatre/00) oltre IVA.

Art. 5 Requisiti della fornitura

Le aziende produttrici dell’hardware e dei software devono essere certificate UNI-EN-ISO 9001.

I produttori (unità centrale e monitor) devono essere membri del consorzio DMTF alle sezioni Board o Leadership.

Requisiti di referenze del software

I software devono essere installati ed essere operativi su almeno **un** Ente provinciale e **cinquanta** Enti comunali.

Art. 6 Caratteristiche tecniche della fornitura

L'hardware deve avere le seguenti caratteristiche minime o superiori:

COD.	PRODOTTO		QUANTITA'
1.1	Workstation tipo HP WKS Z600 (KK691ET) con le seguenti caratteristiche:		2
	<i>Tipo di processore</i>	Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5630 (2,53 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1,066 MHz)	
	<i>Sistema operativo installato</i>	Windows® 7 Professional 64 bit Autentico	
	<i>Numero di processori</i>	1	
	<i>Chipset</i>	Intel® 5520	
	<i>Formato</i>	Minitower, installabile in rack	
	MEMORIA		
	<i>Memoria standard</i>	6 GB di RAM unbuffered ECC DDR3 a 1333 MHz	
	<i>Slot per memoria</i>	6 slot DIMM	
	MEMORIZZAZIONE DATI		
	<i>Alloggiamenti unità interne</i>	2 alloggiamenti interni da 3,5" (fino a 3 con convertitore)	
	<i>Alloggiamenti unità esterne</i>	2 alloggiamenti esterni 5,25"	
	<i>Unità interne</i>	NCQ SATA da 1 TB a 7200 rpm	
	<i>Controller storage</i>	SATA 3.0 Gb/s integrato con RAID 0, 1, 10, 5 supportato. LSI 3041E 4 porte SAS con RAID da 3 Gb/s (opzionale); LSI 8888ELP 8 porte SAS con RAID (opzionale); LSI 9212 4 porte SAS con RAID da 6 Gb/s (opzionale); LSI MegaRAID 9260-8i SAS con RAID ROC da 6 Gb/s	
<i>Unità dischi ottici</i>	Masterizzatore DVD SuperMulti SATA		

GRAFICA	
Scheda grafica	Senza scheda grafica integrata
CARATTERISTICHE DI ESPANSIONE	
Porte I/O esterne	9 USB 2.0 1 ingresso audio 1 uscita audio 1 uscita cuffia 1 RJ-45 a LAN Gigabit integrata 2 ingresso microfono 2 PS/2 1 seriale (opzionale) Una IEEE 1394a 1 lettore di schede multimediali 22 in 1 (opzionale) 3 connettori interni USB 2.0
Slot	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 meccanicamente, x4 elettricamente), 1 PCI Express Gen1 (x8 meccanicamente, x4 elettricamente), 2 PCI 1 lettore schede multimediali 22 in 1
COMUNICAZIONI	
Interfaccia di rete	LAN PCIe Broadcom 5764 10/100/1000 integrata, scheda di rete Broadcom opzionale, scheda di rete Intel opzionale
Audio	Audio ad alta definizione Realtek ALC262 integrato, scheda audio Creative X-Fi Titanium PCIe opzionale, altoparlanti alimentati HP Thin USB opzionali
ALIMENTAZIONE	
Conformità al risparmio energetico	ENERGY STAR®,
DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni del prodotto (L x P x A)	16,53 x 44 x 44,51 cm
Peso del prodotto	Configurazione minima: 14,4 kg;
GARANZIA	
Garanzia	3 anni, parti, manodopera, intervento onsite giorno lavorativo

		successivo	
--	--	------------	--

COD.	PRODOTTO		QUANTITA'
1.2	Scheda video tipo NVIDIA Quadro 2000 da 1 Gb GDDR5 con le seguenti caratteristiche:		2
	GENERALE		
	GPU	NVIDIA Quadro 2000	
	Form factor della piattaforma	4,376" A x 7" L, slot singolo	
	Core CUDA	192	
	SPECIFICHE DI MEMORIA DELLA GPU:		
	Frame Buffer totale	1 Gb DDR5	
	Interfaccia di memoria	a 128 bit	
	Banda di memoria (GB/s)	41.6	
	SUPPORTO DEI DISPLAY:		
	DVI-I Dual Link	1	
	DisplayPort	2	
	Num. di uscite digitali	3 (2 su 3 attive simultaneamente)	
	Massima risoluzione di visualizzazione digitale a 60 Hz	2560x1600	
	3D Vision/3D Vision Pro	✓	
	SUPPORTO DELLE FUNZIONALITÀ:		
	OpenGL	4.0	
	Microsoft Direct X	11	
	Shader Model	5.0	
	Tecnologia SLI Multi-OS	✓	
	Architettura NVIDIA® CUDA	✓	
	Tecnologia Mosaic	✓	
	Software di gestione dei display NVIEW	✓	
FSAAs (massimo)	64x		

SPECIFICHE TERMICHE E DI ALIMENTAZIONE:			
Compatibile con EnergyStar		✓	
Massimo consumo energetico		62 W	
Valore prestazioni relative		23.85	

COD.	PRODOTTO		QUANTITA'
1.3	Monitor LCD tipo S-IPS 30" HP ZR30w (VM617A4) con le seguenti caratteristiche:		1
	SCHERMO		
	Tipo di pannello	TFT a matrice attiva wide –aspect, S-IPS (H2-IPS technology for improved energy efficiency)	
	Area visualizzabile	Widescreen 76,2 cm (30")	
	Angolo di visualizzazione	178° in orizzontale; 178° in verticale	
	Luminosità	370 cd/m²	
	Livello di contrasto	1000:1	
	Velocità di risposta	7 ms (gray to gray); 12 ms (on/off)	
	Pixel Pitch	0.2505 mm	
	Ratio	16:10	
	Frequenza orizzontale	100 kHz	
	Frequenza verticale	60 Hz	
	Risoluzione massima (PIXEL)	2560X1600 a 60 Hz	
	On Screen Display (OSD)	Si	
	Controlli e regolazioni	colore, contrasto, luminosità, posizione	
	Rivestimento antiriflesso	Si	
	Rivestimento antistatico	Si	

	COLLEGAMENTI		
	Connettori segnali	1 DisplayPort connector, 1 DVI-D connector, HDCP support on DisplayPort and DVI	
	CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ	approvazione delle direttive ISO 13406-2 VDT, requisiti CISPR, approvazioni VCCI, requisiti MIC (Corea), CSA, approvazione ACA australiana, marchio "GS", approvazioni TUV, marchio CE, approvazione FCC, certificazione Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows® 98, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Windows Vista® Premium e Windows7).	
	GARANZIA	garanzia limitata standard di 3 anni su parti, 3 anni su manodopera e 3 anni di assistenza on site (3/3/3)	
	DIMENSIONI		
	Dimensioni in cm (LxPxA)	con supporto:69,4 x 27,6 x 58,9 cm senza supporto:69,4 x 8,7 x 45,4 cm	
	Peso circa (KG)	13 kg. Con supporto	
	Caratteristiche ergonomiche	Inclinazione: da -5° a +35°; Rotazione: da - 45° a +45°	

COD.	PRODOTTO		QUANTITA'
1.4	Monitor LCD tipo HP LA2205wg (NM274AA) – 22" con le seguenti caratteristiche:		1
	SCHERMO		
	Dimensioni dello schermo/display (POLLICI)	22	
	Risoluzione massima (PIXEL)	1680 x 1050	
	Tempo di risposta (MSEC)	5 ms (on/off)	
	Luminosità dello schermo	250 nit	
	Contrasto (:1)	1000	
	Pixel Pitch (MM)	0,282	

Angolo di visibilità orizzontale (GRADI)	160	
Angolo di visibilità verticale (GRADI)	160	
On Screen Display (OSD)	Si	
Controlli e regolazioni	colore, contrasto, luminosità, posizione	
Trattamento faceplat	rivestimenti antiriflesso e antistatici	
COLLEGAMENTI		
Segnali di ingresso	VGA, DVI-D, USB, DisplayPort	
ALIMENTAZIONE		
Tensione di Alimentazione	Auto-sensing da 100 a 240 V CA +/-10%	
Consumo (WATT)	25 (tipico)	
CERTIFICAZIONI		
Certificazioni di sicurezza e qualità	Marcatura CE	
Certificazioni bassa emissione		
Certificazioni risparmio energetico	Certificato ENERGY STAR®; EPEAT™ Gold	
Altre certificazioni	TCO 05	
CARATTERISTICHE PARTICOLARI		
Predisposto montaggio a parete	Si	
Predisposizione Blocco Kensington	Si	

	DIMENSIONI		
	Dimensioni in cm (LxPxA)	51,1x6,2x33,3 cm	
	Peso circa (KG)	6,8	
	Note	Inclinazione regolabile da -5° a +15°. Rivestimenti antiriflesso e antistatici	

COD.	PRODOTTO	QUANTITA'
1.5	<p>Stazione di rilevamento mobile/ricevitore GNSS tipo TOPCON GMS-2 PRO con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Lo strumento deve integrare in un unico apparato le seguenti caratteristiche:</p> <p>RICEVITORE GNSS</p> <p>50 Canali paralleli e indipendenti</p> <p>Ricezione codice: C/A, fase, L1 GPS/GLONASS, WAAS/EGNOS</p> <p>RTCM input/output</p> <p>NMEA output</p> <p>Precisione della posizione in DGPS < 1 m con antenna incorporata</p> <p>Precisione della posizione in post elaborazione < 30 cm con antenna interna</p> <p>Precisione della posizione in post elaborazione 5mm+1,5 pmm con antenna esterna</p> <p>CONTROLLER</p> <p>Sistema operativo Windows Mobile</p> <p>Processore Intel PXA270 520 MHz</p> <p>Schermo 320X240 QVGA TFT a Colori retroilluminato Touch Screen</p> <p>Memoria Ram 128 Mb espandibile</p> <p>Espansione di memoria tramite SD</p> <p>Porta USB</p> <p>Bluetooth integrato</p> <p>Microfono integrato</p> <p>Fotocamera digitale integrata con risoluzione 2,0 Megapixel</p> <p>Possibilità di effettuare zoom</p> <p>Possibilità di modificare il contrasto dell'immagine</p> <p>Bussola digitale incorporata</p>	1

	<p>Misurazione dell'angolo orizzontale e di elevazione</p> <p>MISURATORE LASER INCORPORATO</p> <p>Misura della distanza fino a 50m</p> <p>Puntatore Laser visibile</p> <p>Precisione della misura 3 mm</p> <p>CARATTERISTICHE GENERALI E ACCESSORI</p> <p>Cavo interfaccia per collegamento a PC</p> <p>1 batteria interna ricaricabile con autonomia di almeno 8 ore senza interruzione</p> <p>1 carica batteria</p> <p>Consumo: < 1,2 watt</p> <p>Peso 700 gr</p> <p>Dimensioni: 19x9x6 cm</p> <p>Temperatura di funzionamento -20°+50°</p> <p>Impermeabile</p> <p>Resistente alla caduta da 1 metro</p> <p><u>Comprensivo dei software:</u> TopCon Field Tools for ArcPad e ESRI ArcPAD 10.0.2</p>	
--	---	--

COD.	PRODOTTO	QUANTITA'
1.6	<p>Telefono cellulare NOKIA 2330 classic (con le seguenti caratteristiche) <i>per il collegamento del ricevitore tipo TOPCON GMS-2 PRO con le stazioni GPS permanenti</i>) con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <p>DIMENSIONI</p> <p>Design: Classico</p> <p>Dimensioni: 107 x 46 x 13,8 mm</p> <p>Peso: 80 g (con batteria)</p> <p>Volume: 58 cc</p> <p>DISPLAY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni: 1,8" - Risoluzione: 128 x 160 pixel - Fino a 65.000 colori - a matrice attiva (TFT) 	1

	<p>CONNETTORI</p> <p>Connettore AV Nokia da 2,5 mm</p> <p>MEMORIA</p> <p>32 MB di memoria interna dinamica</p> <p>ALIMENTAZIONE</p> <p>Batteria agli ioni di litio Nokia BL-5C da 1020 mAh</p> <p>Autonomia in conversazione (massima): 4 ore e 48 minuti</p> <p>Autonomia in stand-by (massima): 540 ore</p> <p>OPERATIVITÀ</p> <p>Dual-band EGSM 900/1800, GSM 850/1900</p> <p>RETE DATI</p> <p>GPRS ver-4, classe B, multislot classe 10 (e EGPRS MSC6)</p> <p>EDGE classe B, multislot classe 6, velocità massima 42/177 kbits/s (UL/DL)</p> <p>Supporto per TCP/IP</p> <p><u>Possibilità di utilizzare il telefono cellulare come modem dati</u></p> <p>CONNETTIVITÀ LOCALE E SINCRONIZZAZIONE</p> <p>Tecnologia senza fili Bluetooth versione 2.0</p> <p>Supporto per sincronizzazione locale e remota SyncML</p> <p>E-MAIL</p> <p>Protocolli supportati: IMAP4, POP3, SMTP</p> <p>Supporto per allegati e-mail</p> <p>Push e-mail (verificare la disponibilità del servizio con il proprio operatore)</p> <p>NAVIGAZIONE WEB</p> <p>Linguaggi mark-up supportati: HTML</p> <p>Protocolli supportati: HTTP/WAP</p> <p>Supporto per TCP/IP</p> <p>Browser HTML Nokia</p>	
--	---	--

	<p>Nokia Mobile Search</p> <p>FOTOGRAFIA</p> <p>Fotocamera VGA</p> <p>Formati immagini: JPEG</p> <p>Sensore CMOS, livello Wafer</p> <p>Lunghezza focale: 1,32 mm</p> <p>VIDEO</p> <p>Fotocamera principale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registrazione video fino a 128 x 96 pixel (CIF) e fino a 15 fps - Registrazione video fino a 128 x 96 pixel (Sub-QCIF) e fino a 5 fps <p>Zoom video digitale fino a 4x</p> <p>Formati file per la registrazione video: .3gp</p> <p>Formati file per la registrazione audio: AMR</p> <p>Modalità scenario: automatica</p> <p>Modalità tonalità di colore: normale</p> <p>Durata massima video: a seconda della capacità di memoria</p> <p>Standard Nokia</p> <p>Formati file per la riproduzione video: .3gp; codec: H.263</p>	
--	---	--

Il software deve avere le seguenti caratteristiche minime o superiori:

COD.	PRODOTTO	QUANTITA'
2.1	ArcGis Server Standard Workgroup (ultima versione disponibile alla data di consegna del software)	1
2.2	Upgrade da ArcGis 8.3 a ArcGis 10 (ultima versione disponibile alla data di consegna del software)	1
2.3	Pacchetto applicativo di ArcGis tipo GloboEdit	2
2.4	<p>Pacchetto applicativo di ArcGis tipo CATViewWeb full</p> <p>applicativo che consente di visualizzare e di analizzare i dati catastali forniti dall'Agenzia del Territorio; nella versione client-server attivabile come estensione di ESRI ArcGIS desktop (ArcView).</p> <p>Una volta caricati i dati forniti dall'Agenzia del Territorio, deve consentire di navigare nella banca dati utilizzando funzioni di ricerca che possono essere sia per immobile,</p>	1

	<p>che per soggetto e nelle quali è possibile impostare dei filtri sugli attributi ritenuti significativi (identificativi catastali, codice fiscale, etc.). Deve quindi essere possibile passare dinamicamente dall'immobile ai soggetti interessati e, viceversa, da un soggetto agli immobili posseduti.</p> <p>Si devono poter fare elaborazioni statistiche sui gruppi di record selezionati, che consentono, per esempio, di calcolare la rendita complessiva di un insieme di immobili.</p> <p>L'interfaccia cartografica deve fornire un supporto all'analisi dei dati catastali, consentendo di accedere ai dati censuari attraverso la navigazione sulla mappa catastale.</p> <p>All'interno dell'ambiente devono essere disponibili funzioni di stampa di report sia alfanumerici che cartografici, analoghi alle visure rilasciate presso gli uffici del Catasto.</p> <p>La banca dati deve poter essere mantenuta aggiornata automaticamente attraverso apposite funzionalità del software che garantiscano l'integrazione con i servizi di cooperazione applicativa resi disponibili dal Sistema di Interscambio promosso dall'Agenzia del Territorio.</p> <p>Deve consentire la consultazione e l'interrogazione dei dati catastali via internet, rendendo disponibili tutte le funzionalità della versione client-server all'interno di un comune browser (Internet Explorer, FireFox, Netscape, etc.)</p>	
2.5	<p><i>Pacchetto applicativo di ArcGis tipo UrbanPlanner Net full</i></p> <p>Applicativo per la gestione dei processi di pianificazione territoriale; nella versione client-server attivabile come estensione di ESRI ArcGIS desktop (ArcView).</p> <p>Deve consentire la gestione di tutta la documentazione di pianificazione, siano essi elaborati cartografici o disposizioni normative, in modalità storicizzata e supportando in modo semplice ed efficace l'iter di adozione e approvazione delle varianti. La gestione storicizzata di tutti i documenti deve consentire l'esecuzione di interrogazioni e certificazioni sulla situazione vigente, sulla situazione prevista dalle varianti in corso e ad una qualsiasi data storica successiva all'impianto.</p> <p>La consultazione geografica, documentale e normativa degli elaborati di piano deve poter essere fatta mediante la definizione di una geometria arbitraria, oppure in integrazione con la banca dati catastale e toponomastica, che consentono di operare ricerche e selezioni sulla base di identificativi catastali e di indirizzi.</p> <p>L'applicazione deve consentire la gestione degli Strumenti Urbanistici rendendo disponibili tutte le funzionalità di consultazione della versione client server all'interno di un comune browser (Internet Explorer, FireFox, Netscape, etc.).</p>	1
2.6	<p><i>Pacchetto applicativo di ArcGis tipo GeoStreets full</i></p> <p>applicativo che consente di gestire la toponomastica e la numerazione civica comunali ed il catasto strade, attivabile come estensione di software tipo GLOBEdit o simili.</p> <p>Deve avere componenti verticalizzate per la gestione del catasto strade, denominate SISS GIS, sono inserite all'interno del Catalogo di Riutilizzo del CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione).</p> <p>Deve permettere di gestire l'elenco dei toponimi e delle estese amministrative</p>	1

	<p>presenti sul territorio comunale, le informazioni relative allo stradario, l'anagrafica dei numeri civici e la relativa componente descrittiva geometrica, nonché il collegamento tra edifici e numerazione civica.</p> <p>Le attività di modifica dei dati (anagrafici e geometrici) si devono poter gestire in modalità storicizzata. Deve quindi essere possibile in ogni momento sia ricostruire la situazione della banca dati ad una determinata data per eseguire analisi storiche, sia annullare modifiche erroneamente inserite in banca dati.</p> <p>Il sistema deve consentire la gestione degli elementi relativi al catasto strade sulla base della progressiva chilometrica, dato fondamentale che li lega al sistema di riferimento stradale.</p> <p>L'applicazione deve consentire l'interrogazione dei dati gestiti rendendo disponibili le funzionalità di ricerca di via e numero civico della versione client server all'interno di un comune browser (Internet Explorer, FireFox, Netscape, etc.).</p>	
2.7	<p>Pacchetto applicativo di ArcGis tipo AGS Viewer</p> <p>modulo che realizza il "livello di presentazione" per gli utenti che accedono al sistema tramite web.</p> <p>Deve fornire all'utente un'interfaccia semplice e funzionale di consultazione del database geografico offrendo gli strumenti classici propri delle interfacce dei sistemi GIS (pan, zoom, scala di rappresentazione, ricerche spaziali e alfanumeriche, interrogazioni spaziali, controllo della visibilità dei diversi tematismi di una mappa, ecc.)</p> <p>Inoltre il modulo deve integrare con i moduli tipo CatViewWeb, UrbanPlannerNet e GeoStreetsWeb per offrire all'utente che accede tramite browser web le stesse funzionalità di consultazione disponibili nelle postazioni desktop.</p>	1
2.8	<p>Adobe Acrobat x Pro Extend (<i>ultima versione disponibile alla data di consegna del software</i>)</p>	1

L'acquisizione dei software prima indicati è finalizzata alla:

- visualizzazione delle banche dati catastali planimetriche, censuarie e cartografiche mediante ricerche anagrafiche, oppure ricerche cartografiche.
- gestione e visualizzazione delle banche dati urbanistiche mediante ricerche anagrafiche, oppure ricerche cartografiche.
- gestione e visualizzazione delle banche dati toponomastiche mediante ricerche anagrafiche, oppure ricerche cartografiche.
- produzione automatica del Certificato di Destinazione Urbanistica, mediante ricerche per estremi catastali, per via e numero civico, oppure per selezione diretta in mappa.
- produzione automatica dei piani particellari su base catastale.
- identificazione automatica delle aree fabbricabili mediante integrazione tra le componenti catastali e le componenti urbanistiche.
- possibilità di importare, mediante il collegamento con il servizio dell'Agenzia del Territorio "Portali Comuni", le banche dati catastali planimetriche, cartografiche e censuarie.

- possibilità di allineare le banche dati catastali mediante l'utilizzo del sistema di interscambio catastale attraverso le procedure di cooperazione applicativa.
- gestione storicizzata delle informazioni acquisite, dai punti di vista urbanistico, toponomastico e catastale.

I requisiti architetturali delle componenti applicative, previste all'interno del S.I.T.R., devono essere i seguenti:

- Compatibilità nativa con i database di mercato più diffusi (Oracle e Microsoft SQL Server) e open source (PostgreSQL).
- Utilizzo dello standard ESRI per la gestione della componenti cartografiche.
- Piena integrazione funzionale delle componenti applicative (gestione catasto, gestione piano regolatore ecc.) con i prodotti ESRI desktop (ArcGIS ArcView, ArcGIS ArcEditor, ArcGIS ArcINFO).
- Possibilità di funzionamento anche autonomo delle componenti applicative, senza la necessità di licenza dei prodotti ESRI desktop sopra citati.
- Integrazione nativa con componenti WebGIS per la pubblicazione delle banche dati gestite.

Requisiti del servizio di avviamento, formazione e assistenza dell'hardware e del software. Il servizio di formazione deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- **Organizzazione e Metodologia**, il programma di addestramento per il personale tecnico deve essere mirato a fornire una conoscenza teorica ed operativa globale e completa, per tutte le figure interessate all'utilizzo del sistema e delle applicazioni realizzate.
- Il programma formativo deve essere effettuato da personale esperto di GIS, con collaudate esperienze di docenza.
- L'impostazione dei corsi di formazione sarà decisamente applicativa, senza trascurare gli immancabili aspetti di conoscenza teorica. I corsi dovranno essere presso gli uffici dell'Amministrazione comunale, in appositi locali attrezzati per lo svolgimento di attività teorico-pratiche.

COD.	FORMAZIONE , per ciascuna delle tre tipologie di competenze più avanti indicate, sarà effettuato un opportuno percorso formativo come descritto:
3.1	<p><u>Amministratori del Sistema</u></p> <p>Il programma formativo, della durata di minimo 3 giorni, sarà rivolto al personale da adibire alla gestione del Sistema realizzato.</p> <p>L'obiettivo da raggiungere sarà quello di fornire competenze per la configurazione e gestione di tutti i componenti server presenti nel Sistema.</p>
3.2	<p><u>Utenti Postazioni Operative</u></p> <p>Il corso, della durata di minimo 6 giorni, sarà rivolto al personale operativo che può accedere al sistema in modalità completa (gestione, aggiornamento, consultazione). Il corso sarà finalizzato alla conoscenza dei software di base ArcGIS e tipo GloboEdit e delle estensioni tipo CatView, Urbanplanner e GeoStreets.</p>

3.3	<p><u>Utenti remoti interni all'Amministrazione</u></p> <p>Il corso, della durata di minimo 3 giorni, sarà rivolto al personale operativo che utilizzerà il Sistema tramite Intranet/Internet. Il corso sarà finalizzato alla conoscenza dell'interfaccia Web ivi comprese le estensioni applicative tipo CatViewWeb, tipo UrbanPlannerNet e tipo GeoStreetsWeb.</p>
-----	--

Art. 7 Rispetto delle normative tecniche

Tutti gli hardware e i software devono rispettare le varie normative vigenti applicabili.

Le caratteristiche specifiche della fornitura sono descritte all'art. 6.

Art. 8 Norme regolatrici della fornitura

La fornitura in oggetto deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto:

1. Dal presente Capitolato Speciale di Appalto;
2. Dal Capitolato d'oneri generale approvato con Decreto ministeriale 28/10/1985;
3. Dal codice civile e dalle altre disposizioni normative già emanate o che saranno emanate in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni degli atti sopra richiamati;
4. Dal D.Lgs n.163/2006 e ss.mm.ii.

CAPO II

CONSEGNA E GARANZIA DELLA FORNITURA

Art. 9 Consegna, montaggio, installazione e configurazione

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla consegna di tutta la fornitura prevista dal presente capitolato, entro il termine di 45 (quarantacinque) giorni naturali, consecutivi e continui decorrenti dalla data di consegna.

La ditta assume l'obbligo di dare immediata conferma all'Amministrazione della data d'inizio della consegna della fornitura con almeno tre giorni di preavviso a mezzo fax.

Il servizio di consegna, configurazione, avviamento, ottimizzazione delle prestazioni e posa in opera si applica a tutte le forniture indicate nel presente allegato tecnico. La fornitura deve comprendere i servizi di distribuzione, installazione, configurazione, avviamento e ottimizzazione delle prestazioni dei sistemi forniti, sia hardware che software, ovvero fornitura e posa in opera di ogni componente ed in generale tutto quanto necessario, nulla escluso, per la consegna chiavi in mano dell'intera fornitura e per la messa in esercizio affinché ogni sua componente sia resa funzionante e funzionale.

Inoltre la fornitura dovrà essere comprensiva di servizi di assemblaggio e allacciamento dei componenti alla rete elettrica e dati e di quanto sarà indicato dal Responsabile del procedimento all'atto della consegna.

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede di destinazione che si precisa è il **nodo S.I.T.R. comunale sito in via Verdi n. 20/D a Marsala (TP)**.

L'Impresa Aggiudicataria a seguito di comunicazione di aggiudicazione provvisoria da parte dell'Amministrazione deve a sua volta comunicare, entro 3 (tre) giorni solari, un "Calendario Operativo" relativo alla distribuzione e messa in opera della fornitura, definendo le varie fasi in cui la stessa si articola, i riferimenti del personale e i relativi tempi di esecuzione delle singole fasi di fornitura.

L'avvio della fase di consegna, configurazione, avviamento, ottimizzazione delle prestazioni e posa in opera della fornitura, che dovrà durare al massimo 30 (trenta) giorni solari, decorrerà dalla data di aggiudicazione definitiva.

Inoltre, l'Impresa Aggiudicataria deve provvedere, a proprio esclusivo onere, a tutte le attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano" e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Indipendentemente dal sito di consegna, l'Impresa Aggiudicataria dovrà provvedere a proprio esclusivo onere:

- ad acquisire la disponibilità di quanto necessario per il trasporto e scarico della fornitura nei siti indicati;
- a consegnare le apparecchiature previste dalla fornitura nel rispetto dei tempi e dei modi stabiliti, prevedendo tutte le attività di immagazzinamento e trasporto che dovessero rendersi necessarie fino alla avvenuta consegna;
- a comunicare preventivamente alla Committente il nominativo del personale impegnato in ciascuna fase di esecuzione contrattuale per autorizzazione all'accesso ai locali;
- a smaltire gli imballi.

La fornitura delle workstation e monitor si intende comprensiva di tutti gli accessori, cavi di rete, di collegamento case-monitor, di alimentazione e di console, necessari per il corretto funzionamento e la connessione in rete.

Tutti i componenti della fornitura ed i lavori dovranno essere eseguiti in accordo alle norme applicabili.

Con riferimento ai sistemi elaborativi, questi si intendono comprensivi delle componenti di seguito elencate in maniera indicativa, ma non esaustiva:

- Assemblaggio delle componenti HW, del sistema operativo e di ogni componente applicativa ed accessorio HW come da indicazione fornite dalla Committente durante la realizzazione dei lavori;
- Configurazione dei dispositivi di memoria di massa interni ed esterni (SAN) e creazione dei relativi File System;
- Set-up delle interfacce di rete con verifica di raggiungibilità sia in ambito locale che

geografico.

La fornitura deve essere comprensiva di:

- consulenza specialistica on-site a supporto della configurazione dei prodotti hardware e dei prodotti software concessi in licenza d'uso al fine di garantire, sulla base dei parametri forniti dal committente, le corrette configurazioni necessarie alle seguenti attività per la messa in esercizio della soluzione:
- Test di verifica delle configurazioni.
- formazione on-site relativamente alle attività di configurazione, parametrizzazione e risoluzione di anomalie.

L'hardware dovrà essere nuovo e consegnato negli imballi originali, che dovranno essere consegnati nei luoghi indicati dall'Amministrazione.

Al termine delle attività presso ogni singolo sito l'impresa aggiudicataria dovrà rilasciare un "Verbale di Buona Esecuzione" descrivente il dettaglio delle componenti software installate.

Art. 10 Obbligo di evoluzione tecnologica ed aggiornamento

L'aggiudicatario si impegna ed obbliga ad informare il Committente sulla evoluzione tecnologica dei prodotti offerti e delle conseguenti possibili variazioni da apportare alla composizione della fornitura e/o alla prestazione dei servizi correlati che fanno parte del rapporto contrattuale.

Art. 11 Servizio di aggiornamento e manutenzione in garanzia

Per quanto riguarda le componenti hardware, il fornitore dovrà garantire il buon funzionamento delle apparecchiature oggetto della fornitura per la durata di 36 (trentasei) mesi a partire dalla data di collaudo della fornitura.

Per quanto riguarda le componenti software, il fornitore dovrà garantire l'aggiornamento gratuito ad una eventuale nuova versione/patch di tutto il software fornito per almeno un anno dall'avvenuto collaudo, oltre al buon funzionamento del software oggetto della fornitura per la durata specificata nelle tabelle prodotto.

Nel caso specifico la fornitura deve essere comprensiva di servizio di manutenzione in garanzia, della durata di tre anni (36 mesi), avente lo scopo di mantenere operativa la soluzione software attraverso attività che assicurino in via continuativa e tempestiva la rimozione di malfunzionamenti ed errori mediante interventi di correzione anche di tipo on-site.

Il servizio di manutenzione in garanzia deve includere almeno i seguenti servizi base:

- Servizio di supporto, accessibile sia telefonicamente che tramite strumenti Web, caratterizzato da:
 1. accesso a documentazione e knowledge-base on-line del fornitore;
 2. FAQ, inteso come un database esauriente di domande e risposte, relativo a problemi tipici del supporto, note tecniche, informazioni sulle patches e sulle release;
 3. Gestione delle segnalazioni di malfunzionamento (in numero illimitato), con relativi tempi di risposta.
- Invio delle patch e dei relativi moduli correttivi, inclusivo di tutta la documentazione atta a garantire la corretta applicazione della patch stessa.

Tutti i servizi di seguito riportati dovranno essere inclusi nell'offerta presentata dall'Impresa Aggiudicataria e sono riferiti a tutte le forniture indicate.

L'hardware deve essere nuovo di fabbrica e di ultima produzione ed esenti da difetti di progettazione o di produzione oppure da vizi dei materiali e debbono possedere tutti i requisiti indicati dalla ditta nella documentazione tecnica allegata all'offerta.

La ditta deve garantire la fornitura oggetto del presente capitolato per un periodo di 36 (trentasei) a partire dalla data di consegna della fornitura e si obbliga, in detto periodo, ad eseguire a sue cure e spese, presso la sede del S.I.T.R. entro 30 giorni dalla data della comunicazione dell'aggiudicazione, tutti gli interventi anche di trasporto, montaggio e collocazione, riparazione, ripristino, sostituzione della parte o del tutto che comunque presentasse imperfezioni per qualità di materiali, difetti di costruzione e difformità anche se non rilevati all'atto del collaudo e della presa in carico.

Art. 12 Forme di acquisizione e documentazione dei sistemi hardware

Tutte le apparecchiature hardware sono acquisite in proprietà dal Committente.

Tutti i sistemi hardware e le apparecchiature previste per la realizzazione dell'appalto devono essere privi di vizi e difetti di fabbricazione e provenire dalle migliori case accreditate, dovranno risultare di recente progettazione e dovranno essere regolarmente commercializzate alla data prevista per l'esecuzione della parte di fornitura a cui si riferiscono, ovvero alla data di consegna della stessa.

Gli apparecchi ed i materiali impiegati dovranno essere adatti all'ambiente in cui sono installati e resistere alle sollecitazioni meccaniche, chimiche o termiche ed ambientali alle quali possono essere sottoposti durante l'esercizio.

L'aggiudicatario deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

È richiesta la fornitura di componenti di qualità e di marca nota, in possesso della certificazione ISO-9001, per i quali il produttore o il fornitore possa assicurare, tramite i propri centri di assistenza, la piena disponibilità delle parti di ricambio originali. Per le varie componenti della fornitura, nel seguito del presente capitolato ed in corrispondenza delle sezioni che descrivono le caratteristiche minime di quanto l'impresa offerente dovrà includere nella fornitura, verranno fornite le opportune indicazioni in merito a specifiche certificazioni o proprietà delle singole parti della fornitura.

Tutti le componenti della fornitura devono essere inoltre conformi alle vigenti normative in termini di sicurezza elettrica, elettrostatica, elettromagnetica ed ergonomia del lavoro. Deve inoltre essere salvaguardato il rispetto per le misure di tutela, sicurezza e prevenzione di cui al D.Lgs 81/08 del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e successive modifiche o integrazioni.

La certificazione attestante la conformità dei prodotti dovrà essere allegata alla documentazione tecnica di ciascun componente all'atto della consegna della fornitura o del collaudo, costituendo parte indispensabile per le verifiche di conformità, collaudo ed accettazione dei prodotti forniti.

Tutte le apparecchiature hardware dovranno essere corredate dalla manualistica utente su supporto cartaceo, ove disponibile, e CD-ROM.

Art. 13 Forme di acquisizione e documentazione dei sistemi software

1. Il software di sistema e il software di base sono acquisiti in licenza d'uso a tempo indefinito. L'Aggiudicataria dell'appalto è tenuta a consegnare le licenze d'uso rilasciate dalle ditte proprietarie del software intestate al Comune di Marsala.

2. I prodotti applicativi potranno essere costituiti da applicativi software già prodotti dall'impresa partecipante o da componenti software in commercio acquisiti dal mercato.

3. I prodotti applicativi e l'eventuale software necessario per la sua implementazione devono essere mantenuti e garantiti ai fini dell'aggiornamento e delle correzioni per tutto il periodo contrattuale relativo alla fornitura.

4. Se non specificatamente previsto nel presente capitolato e nei relativi allegati, per quanto riguarda le componenti software si richiede che:

- per le componenti già prodotte il Committente acquisisca tutti i diritti eccetto quello di cessione a terzi;
- per le componenti in commercio acquisiti dal mercato il Committente acquisisca la licenza d'uso per un periodo illimitato. Qualora ciò non sia previsto dal produttore di un prodotto software presente sul mercato, la licenza d'uso si intende almeno fino alla scadenza del periodo di garanzia.

5. Tutto il software di sistema e di base ed il software applicativo dovranno essere corredati dalla manualistica utente su supporto cartaceo, se disponibile, e CD-ROM, contenente le idonee descrizioni del funzionamento ed utilizzo, con particolare richiamo alle modalità operative di impiego per il corretto uso.

6. Per i prodotti software devono essere consegnate le licenze originali, integre e sigillate e comunque non utilizzate o personalizzate con nomi diversi da quelli del Committente. Nel caso di licenze multiple o autorizzazioni alla duplicazione ed uso dei programmi, dovranno essere rilasciate le dovute dichiarazioni e/o moduli di registrazione dei prodotti. Dovrà comunque essere fornita almeno una licenza originale per ciascun prodotto previsto.

7. Qualora si dovesse prevedere l'aggiornamento di nuove release di software applicativi, sistemi operativi, ambienti DBMS o procedure già regolarmente acquisite ed in possesso del Committente, sarà cura dell'impresa aggiudicataria provvedere all'aggiornamento a proprio carico tra gli oneri relativi all'esecuzione della fornitura.

8. Per quanto sopra non previsto si applica:

- il "Regolamento relativo alla locazione e all'acquisto di apparecchiature informatiche, nonché alla licenza d'uso dei programmi" di cui al Decreto Presidente Consiglio Ministri 6 agosto 1997 n. 452;
- la Direttiva 19 dicembre 2003 della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie "Sviluppo ed utilizzazione dei programmi informatici da parte delle pubbliche amministrazioni" (G.U. N. 31 del 7 Febbraio 2004);
- la normativa vigente al momento della consegna del software.

Art. 14 Collaudo

La fornitura di cui al presente capitolato sarà sottoposta al collaudo da parte dell'Amministrazione.

Il collaudo sarà effettuato alla presenza del responsabile tecnico di cui all'art 15, ed eventualmente di altri incaricati della ditta che debbono controfirmare il relativo verbale, non oltre trenta giorni dalla data di ultimazione della consegna e della fornitura nei modi previsti dalla normativa vigente ed indicati nel presente capitolato.

Il collaudo deve riguardare la totalità della fornitura oggetto del contratto.

Qualora l'hardware e il software, ovvero parti di essi, non superassero le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta, entro trenta giorni.

Sono a carico della ditta le spese inerenti ad eventuali esami tecnici che l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, potrà effettuare in sede di collaudo su beni oggetto della fornitura, per accertarne la rispondenza con le caratteristiche dichiarate e descritte.

Le eventuali parti rifiutate dovranno essere sostituite entro trenta giorni dal rifiuto a spese e cura della ditta, con l'applicazione delle penalità previste all'art. 16 del presente capitolato per ogni giorno di ulteriore ritardo.

Qualora la ditta ritardi oltre i cinque giorni lavorativi nell'eseguire il ripristino, l'Amministrazione, indipendentemente da quanto previsto in precedenza, ha facoltà di far eseguire a terzi le riparazioni addebitando alla ditta le spese sostenute.

Restano, altresì, a carico della ditta tutte le spese, oneri, diritti, formalità, permessi, licenze, visti e quant'altro necessario per il collaudo.

La ditta dovrà approntare i beni per il collaudo a sua cura e spese e dovrà prestare assistenza alle operazioni di collaudo.

Art 15 Vincoli – Spesa e Pagamenti

- a) Le spese relative al trasporto, montaggio e collaudo, nonché ogni altro eventuale onere, restano a totale carico della ditta che si è aggiudicata la fornitura.
- b) Il prezzo della fornitura resterà vincolato, senza possibilità d'aumenti, dall'aggiudicazione fino alla liquidazione delle somme previste.
- c) La spesa per la fornitura messa in gara, avverrà tramite l'utilizzo di fondi PO FESR 2007-2013 linea d'intervento 6.1.1.4, giusto D.D.G. n. 70 del 18/02/2011.
- d) I pagamenti saranno effettuati a presentazione della fattura fiscalmente in regola, dopo il collaudo di tutta la fornitura, in unica soluzione.

Art. 16 Penali

Per ogni giorno di ritardo nella consegna degli arredi non imputabile all'Amministrazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, è applicata una penale pari a €50.00 (euro cinquanta/00).

Le penali di cui al comma precedente si applicano anche nel caso di ritardo nel collaudo, non imputabile all'Amministrazione, in esso computando il tempo trascorso fino alla ripresentazione della fornitura al secondo collaudo.

L'applicazione delle penali previste non preclude il diritto dell'Amministrazione a richiedere il risarcimento dell'eventuale maggiore danno subito.

Per i crediti derivanti dall'applicazione delle penali previste dal presente capitolato l'Amministrazione potrà, a sua insindacabile scelta, compensare il credito con quanto dovuto alla ditta a qualsiasi titolo ovvero avvalersi della cauzione, senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario.

Qualora la somma delle penali complessivamente applicate superi il 10% (dieci per cento) dell'importo complessivo di aggiudicazione, l'amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

Art. 17 Trattamento dei dati personali

L'Appaltatore dovrà dare istruzioni al proprio personale affinché tutti i dati e le informazioni di cui verranno a conoscenza nel corso dell'esecuzione del contratto, siano considerati riservati e come tali trattati.

L'Appaltatore ed i suoi ausiliari dovranno durante l'esecuzione del contratto rispettare scrupolosamente tutti gli obblighi imposti dal D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. per la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali nonché dagli allegati al predetto decreto in ordine all'individuazione delle misure minime di sicurezza per il trattamento dei dati personali.

Concordato il regime operativo della sicurezza nell'accesso a dati, l'Appaltatore dovrà assicurare la segretezza e la confidenzialità dei dati e delle informazioni dell'Amministrazione, della Regione Siciliana e/o degli altri Enti interessati a qualsiasi titolo all'esecuzione del contratto.

L'Appaltatore dovrà assicurare che tali dati e informazioni riceveranno lo stesso grado di cura e protezione che l'Appaltatore stesso usa relativamente a dati, informazioni, software e documentazione inerente alla sua impresa.

L'Appaltatore dovrà assumere tutte le misure di sicurezza necessarie, sia all'interno della propria organizzazione, sia nello svolgimento di ogni attività in cui abbia titolo per ottenere analoghe misure da terze parti con le quali organizzerà la prestazione contrattuale.

Nel caso di violazioni dei superiori obblighi, l'Appaltatore risponderà per ciascun evento con il risarcimento dei danni. Qualora la violazione sia di gravità tale da non consentire l'ulteriore prosecuzione delle obbligazioni contrattuali, l'Amministrazione avrà la facoltà di risolvere il contratto.

Art. 18 Obblighi e responsabilità della ditta

La ditta aggiudicataria dell'appalto disciplinato dal presente capitolato si obbliga:

- Ad effettuare la fornitura entro i termini e secondo le prescrizioni tecniche stabiliti dal presente capitolato, e nei luoghi indicati dall'amministrazione;
- A eseguire, con tempestività, ogni adempimento prescritto dall'amministrazione, conseguentemente alla rilevazione di difetti o imperfezioni o difformità nell'esecuzione dell'appalto;
- Ad assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni o di danni arrecati eventualmente a persone o cose tanto dell'amministrazione che di terzi, a causa di negligenza, imperizia o imprudenza nell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto;
- A ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti in conformità a quanto previsto dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi;
- Ad attuare nei confronti dei propri dipendenti impegnati nella prestazione disciplinata dal presente capitolato, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle località in cui viene svolta la prestazione.
- A stipulare e produrre all'Amministrazione prima della stipula del contratto una POLIZZA ASSICURATIVA RCT, con massimale minimo del 100% rispetto alla base d'asta rilasciata da primaria Compagnia di Assicurazione, a copertura della responsabilità civile verso terzi (persone e cose) conseguente allo svolgimento delle prestazioni oggetto del contratto. La ditta aggiudicataria dovrà mantenere la copertura assicurativa di cui sopra per tutta la durata del rapporto contrattuale.
- A stipulare e produrre all'Amministrazione prima della stipula del contratto una POLIZZA ASSICURATIVA DEL TIPO "CONTRACTOR'S ALL RISK" a favore dell'Amministrazione, rilasciata da primaria Compagnia di Assicurazione, concordata tra l'Amministrazione e l'aggiudicatario con validità sino alla cessazione del rapporto contrattuale e con massimale minimo dell'100% rispetto alla base d'asta per i danni ai beni oggetto di fornitura, ed un massimale minimo dell'100% rispetto alla base d'asta per danni ai beni/cose preesistenti.

Eventuali franchigie, scoperti e limitazioni di copertura presenti nelle predette polizze resteranno a carico dell'Appaltatore.

Le polizze assicurative dovranno contenere una clausola di rinuncia della Compagnia di Assicurazione ad eventuali diritti di surrogazione nei confronti dell'Amministrazione Comunale e degli altri Enti interessati a qualsiasi titolo all'esecuzione del contratto, loro dipendenti, collaboratori ed ausiliari comunque denominati.

Art. 19 Responsabile del procedimento

L'Amministrazione ha provveduto alla nomina di un tecnico, a cui nel seguito si farà riferimento come "Responsabile del Procedimento" (di seguito R.P.), che avrà il compito di svolgere le attività di direzione nell'esecuzione della fornitura, seguire dal punto di vista tecnico l'andamento della fornitura, fornire istruzioni ed ordini allo scopo di assicurare la corrispondenza della fornitura alle prescrizioni contrattuali.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di attenersi alle disposizioni impartite dal R.P.

Art. 20 Responsabile tecnico

La ditta ha l'obbligo di nominare un responsabile tecnico che per tutta la durata del contratto, sarà l'unico interlocutore della ditta per gli aspetti tecnici relativi alla fornitura.

Art. 21 Sicurezza nei luoghi di lavoro

L'appaltatore si impegna ed obbliga, alla integrale osservanza delle disposizioni di cui alla vigente normativa in materia di sicurezza e salute dei lavoratori sul luogo di lavoro ed, in particolare, del D.Lgs. 81/2008 e ogni altra normativa applicabile in materia.

A tal fine, tra l'altro, dovrà provvedere:

- ad impartire al personale, impiegato nell'esecuzione della fornitura, un'adeguata informazione e formazione sui rischi specifici, propri dell'attività da svolgere, e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela dell'ambiente;
- a dotare detto personale di dispositivi di protezione individuali e collettivi atti a garantire la massima sicurezza in relazione al tipo di attività svolta;
- ad adottare tutti i procedimenti e le cautele necessarie al fine di garantire l'incolumità del personale addetto e dei terzi;
- a predisporre un dettagliato piano operativo della sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.lgs. 81/08.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'osservanza delle suddette norme e/o prescrizioni sono ad esclusivo carico dell'Appaltatore che, pertanto, non potrà avanzare pretese di compensi ad alcun titolo nei confronti dell'Amministrazione.

Art. 22 Disposizioni antimafia

L'affidamento oggetto della presente gara è subordinato all'integrale e assoluto rispetto della vigente normativa nazionale e regionale antimafia.

L'Appaltatore non dovrà essere stato destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori, che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze di cui alla predetta normativa, né dovranno essere pendenti procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione.

In caso di società per azioni, società in accomandita per azioni, società a responsabilità limitata, società cooperative per azioni o a responsabilità limitata, società consortili per azioni o a responsabilità limitata, la società dovrà comunicare immediatamente all'Amministrazione ogni variazione della propria composizione societaria eccedente il 2% rispetto a quella comunicata prima della stipula del contratto con la dichiarazione resa ai fini di cui all'art. 1 del D.P.C.M. 11 maggio 1991 n. 187.

Qualora nel corso di esecuzione del contratto fossero emanati nei confronti dell'Appaltatore i provvedimenti di cui al precedente punto 2, l'Amministrazione potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art.11 del DPR 252/1998.

Art. 23 Risoluzione del contratto

Nei casi di gravi inadempienze della ditta, l'amministrazione ha la facoltà di dichiarare risolto il contratto e incamerare il deposito cauzionale, salvo il diritto al risarcimento del maggiore danno.

Il contratto si intenderà risolto a partire dalla data nella quale l'amministrazione dovesse contestare per iscritto l'eventuale inadempienza, dichiarando contestualmente di volersi avvalere della facoltà prevista dal presente articolo.

Art. 24 Clausola risolutiva espressa

Viene espressamente previsto, ai sensi del comma 2 dell'art. 2 L. Reg. Sic. 20.11.2008, n. 15, che nell'ipotesi in cui il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata, il contratto si intenderà risolto di diritto per fatto imputabile allo stesso aggiudicatario.

Il contratto di appalto potrà essere risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile, con riserva di risarcimento danni, nei seguenti casi:

- a) nel caso in cui l'Appaltatore non ottemperasse a quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 2 L. Reg. Sic. N. 15/2008;
- b) nel caso di applicazioni di penali che superino cumulativamente il 10% dell'importo complessivo di aggiudicazione;
- c) nel caso di subappalto non autorizzato da parte dell'Amministrazione;
- d) nel caso di cessione di tutto o parte del contratto;
- e) nel caso di frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'Appaltatore nell'esecuzione delle prestazioni affidate;
- f) nel caso di ingiustificata sospensione totale o parziale dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- g) nel caso in cui l'Appaltatore non ottemperasse all'obbligo di comunicazione di cui al precedente articolo 14 comma 3;
- h) in tutti gli altri casi previsti dal capitolato, ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

I casi elencati al precedente punto saranno contestati alla Ditta per iscritto dal Responsabile del Procedimento previamente o contestualmente alla dichiarazione di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa di cui al presente articolo.

Non potranno essere intese quale rinuncia ad avvalersi della clausola di cui al presente articolo eventuali mancate contestazioni e/o precedenti inadempimenti per i quali l'Amministrazione non abbia ritenuto avvalersi della clausola medesima e/o atti di mera tolleranza a fronte di pregressi inadempimenti della Ditta di qualsivoglia natura.

Il Dirigente del Settore Territorio e Ambiente

Ing. Gian Franco D'Orazio