

LETTERA	SETTORE	CATEGORIA	CODICE CATEGORIA	ESEMPI
C	ATTREZZATURE PER UFFICIO INFORMATICA	FORNITURA STRUMENTI D'UFFICIO VARI	C 1	MACCHINE DA CALCOLO, FOTORIPRODUTTORI, ELIOCOPIATORI, PLOTTER, MACCHINE FAX, LETTORI OTTICI
		FORNITURA ELETTRODOMESTICI	C 2	ELETTRODOMESTICI E APPARECCHIATURE DOMOTICHE
		APPARECCHIATURE TELEFONICHE E IMPIANTI RADIO RICETRASMITTENTI	C 3	TELEFONIA MOBILE, CENTRALINI, APPARECCHI TELEFONICI, FORNITURA E MANUTENZIONE
		ATTREZZATURE PER AMPLIFICAZIONE E DIFFUSIONE SONORA	C 4	FORNITURA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI FONICI PER INTERNI ED ESTERNI
		FORNITURA, MANUTENZIONE E NOLEGGIO DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E SOFTWARE	C 5	P.C., NOTEBOOK, STAMPANTI, FOTOCAMERE DIGITALI, SOFTWARE VARI, PERIFERICHE, GRUPPI DI CONTINUITA', MATERIALE INFORMATICO VARIO (CD, DVD, PEN DRIVE ETC.)
		SERVIZI INFORMATICI	C 6	ANALISI E PROGRAMMAZIONE SISTEMI, SVILUPPO DI SOFTWARE PERSONALIZZATO, MANUTENZIONE APPLICAZIONI SOFTWARE, ALTRI SERVIZI PROFESSIONALI, GESTIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE DATI, BANCHE DATI E ALTRI SERVIZI DI INFORMAZIONE ; PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE SITI WEB/PORTALI, CABLAGGI, APPARATI DI INTERCONNESSIONE HARDWARE / SOFTWARE
		FORNITURA DI CARTUCCE, TONER	C 7	TONER PER STAMPANTI, FAX, FOTOCOPIATORI, PLOTTER ETC.
D	CANCELLERIA E PRODOTTI CARTACEI	CANCELLERIA, MATERIALE CARTACEO, IMBALLI	D 1	ARTICOLI DI CANCELLERIA E CARTOLERIA, CARTONE, IMBALLI VARI
		TIMBRI E TARGHE	D 2	TIMBRI IN GOMMA E METALLO, NUMERATORI, TARGHE E SEGNALETICA INTERNA
		CARTA PER FOTOCOPIATORI E STAMPANTI	D 3	CARTA DI TUTTI I FORMATI, CARTA RICICLATA, ETC.
E	VESTIARIO E ANTINFORTUNISTICA	FORNITURA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	E 1	D.P.I, CASSETTE PRONTO SOCCORSO, SEGNALETICA DI SICUREZZA, ANTINFORTUNISTICA
		CALZATURE E PELLETERIA	E 2	CALZATURE NORMALI E ANTINFORTUNISTICHE
F	SERVIZI DI STAMPA	COPISTERIA E ELIOGRAFIA	F 1	FOTOCOPIA B/N E COLORE, STAMPA DA FILE
		LEGATORIA	F 2	RILEGATORIA EDITORIALE DI VOLUMI A FILO, CON PUNTI METALLICI, AD ANELLI ETC.
		GRAFICA E LAVORI TIPOGRAFICI IN GENERE	F 3	MODULISTICA CARTA INTESTATA E STAMPATI BUSTE CARTA BIANCA INTESTATE , BUSTE CARTA RICICLATA, STAMPATI TIPOGRAFICI RICHIESTI DALL'ENTE ANCHE CON EVENTUALE PROGETTAZIONE, REDAZIONE E STAMPA
G	INSERZIONI	INSERZIONI A MEZZO STAMPA	G 1	INTERMEDIAZIONE NELLA FORNITURA DI SPAZI PER INSERZIONI (BANDI E AVVISI)

LETTERA	SETTORE	CATEGORIA	CODICE CATEGORIA	ESEMPI
H	CONCORSI EVENTI MANIFESTAZIONI	CONVEGNISTICA	H 1	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE E L'ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE, CONVEGNI, CONGRESSI, RIUNIONI, MOSTRE, CERIMONIE, MANIFESTAZIONI E RICORRENZE: ORGANIZZAZIONE, ALBERGHI O LOCALIN CON SERVIZI DI RISTORO E CATERING, ARTICOLI PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, INSTALLAZIONE ALLESTIMENTI FIERISTICI, AGENZIE DI VIAGGIO, NOLEGGIO PULLMAN, ORGANIZZAZIONE DI MOSTRE
		CATERING, RICEVIMENTI, BANCHETTI E SERVIZI DI BUFFETTERIA	H 2	
		SERVIZI AUDIO – TELEVISIVI E FOTOGRAFICI	H 3	RIPRESE TELEVISIVE, FILMATI E PRODOTTI FOTOGRAFICI ANCHE DIGITALI, SU SUPPORTO INFORMATICO
		ORGANIZZAZIONE ATTIVITA' LUDICO RICREATIVE	H 4	ATTIVITA' RICREATIVE E USCITE DIDATTICHE ANCHE PER UTENTI DISABILI; SERVIZI E MATERIALI PER ANIMAZIONE PER ANZIANI, COMPRESSE GITE E TRATTENIMENTI
I	TRASPORTO	TRASPORTO DI PERSONE E MATERIALE VARIO	I 1	TRASPORTO DI PERSONE E MATERIALE VARIO

AREA DOMOTICA

Il Plus Ogliastro deve realizzare interventi su abitazioni di persone in condizioni di disabilità grave, mediante finanziamenti concessi dalla Regione Sardegna a valere sulle risorse del POR FESR 2007 – 2013 Asse II – Linea di attività 2.2.2.F , dando attuazione ai progetti individuali approvati. In particolare il Plus deve individuare imprese individuali, anche artigiani, società etc. iscritte presso la C.C.I.A.A. per categoria adeguata all'intervento previsto. In forma sintetica e non esaustiva si riassumono, di seguito, le principali definizioni applicative degli interventi possibili:

SETTORI APPLICAZIONI POSSIBILI

• Sicurezza	• Climatizzazione
• Controllo dei carichi elettrici	• Illuminazione
• Comunicazione	• Intrattenimento
• Idricosanitario	• Elettrodomestici
• Telecomunicazione	• Arredi componibili attrezzati
• Cablaci strutturali	•

GESTIONE DELL'AMBIENTE

In questa area sono comprese le seguenti tecnologie impiantistiche connesse con l'energia:

- ✓ **DISTRIBUZIONE E CONTROLLO DELL'ENERGIA ELETTRICA;** ✓ **CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO;** ✓ **ILLUMINAZIONE;**
✓ **AZIONAMENTO REMOTO DI SISTEMI DI APERTURA E INGRESSO**

AREA DELLA COMUNICAZIONE E DELL'INFORMAZIONE

Questa area comprende:

✓ LE COMUNICAZIONI INTERNE CON VIDEOCITOFONI E CON DISPOSITIVI INTERCOMUNICANTI; ✓ LA TRASMISSIONE DATI PER EVENTUALI CONTROLLI SANITARI; ✓ LA TRASMISSIONE DATI PER LE ATTIVITA' LAVORATIVE E ISTRUZIONE; ✓ LA COMUNICAZIONE VIA TELEFONO PER ACQUISTI, OPERAZIONI BANCARIE ETC.; LE INFORMAZIONI CON L'USO DI TELEVISORI E RADIO.

Ad esempio possono citarsi le seguenti applicazioni e forniture :

- Possibilità di tenere sotto controllo la casa con l'utilizzo di vari dispositivi;
- Con la televisione oppure con il display del telefono cellulare può essere possibile vedere chi suona al campanello o dialogare con l'ospite;
- Con l'uso della voce si possono dare comandi per l'apertura di porte e finestre;
- Consolle domotica di supervisione dell'intero sistema; touch panel;
- Notebook per semplificare gli spostamenti ed aumentare i punti di lavoro, di comando e di intrattenimento;
- Sistemi videocitofonico/telefonico a viva voce per chiamate di soccorso vocale;
- Home theatre ad autoparlanti
- videosorveglianza, dispositivi di soccorso, servizi biomedicali, etc.;

AREA DELLA SICUREZZA

L'area di intervento comprende:

Sistemi di protezione:

⇒ PROTEZIONE ANTIFURTO; ANTINTRUSIONE; ANTIRAPINA; CONTROLLO ACCESSI;

Sistemi di protezione ambientale:

⇒ PROTEZIONE ANTINCENDIO; ANTIALLAGAMENTO; GAS; FUMO; SCARICHE ELETTRICHE

Sistemi di assistenza:

⇒ TELESOCOORSO E ASSISTENZA DI PERSONE SOLE, ANZIANE, DISABILI O AMMALATE

I sistemi per la sicurezza comprendono una centralina alla quale sono collegati vari tipi di sensori che rilevano la presenza di persone, di fumo, d'acqua etc. . In caso di allarme, la centralina, oltre ad intraprendere opportune azioni, attiva l'intervento dei vigili del fuoco, della polizia, etc. attraverso dispositivi di segnalazione per esempio sonori, acustici, luminosi.

APPARECCHI ELETTRODOMESTICI

Potrà essere richiesta la fornitura di elettrodomestici datati di funzioni intelligenti e di telecomando:

Elettrodomestici bianchi :

⇒ LAVASTOVIGLIE, LAVABIANCHERIA, CENTRIFUGHE ASCIUGATRICI ; FRIGORIFERI, CUCINE, FORNI, APPARECCHI IDRO SANITARI, ETC.

Elettrodomestici grigi :

⇒ TELEVISORI, GIRADISCHI, TELEFONI CELLULARI, LETTORI CD, ETC.

Di seguito si descrivono alcuni esempi di applicazioni:

- Sensori per verificare la perdita di gas e per trasmettere apposito allarme via audio o telefono che consente di interrompere il flusso del gas azionando una elettrovalvola;
- Frigoriferi gestiti da schermi LCD per valutare lo stato del cibo e comunicare con un centro di controllo;
- Elettrodomestici azionabili dalla console domotica;

Altri esempi possono riferirsi a:

- Luci che si accendono in funzione delle abitudini dell'utente;
- porte e finestre e altri infissi che si possono comandare con comandi semplici azionabili dall'utente disabile utilizzando telecomandi, rilevatori di presenza persone, timer, comandi vocali;
- Impianti centralizzati di aspirapolvere;
- Robot aspirapolvere che in modo automatico si muove nello spazio, nella stanza superando gli ostacoli;
- Pensili della cucina che si muovono con motorizzazioni, ad esempio tramite comandi semplici (telecomando ecc.), che si possono abbassare al livello della carrozzina,

CENNI DI SISTEMI E PRODOTTI SPECIALI

Esempi di applicazioni specifiche che potrebbero essere richieste:

- Sistemi telefonici per utenti anziani o disabili con particolari accessibilità e tasti funzioni diretti. Tastiere Braille;
- Sistemi e prodotti di telesoccorso mediante medaglioni o braccialetti indossabili anche con circuito basato su ampolla a mercurio in grado di verificare lo stato orizzontale o verticale della persona (cadute, mancamenti etc.)
- Sistemi di movimentazione dei pensili ed in genere di ripiani per agevolare l'uso degli oggetti per la preparazione di cibi;
- Sistemi computerizzati con software specifici per deficit visivi con dispositivi, tastiere, stampanti, riconoscimento OCR in braille.

ALTRE STRUMENTAZIONI TECNOLOGICHE ED INFORMATICHE PER IL CONTROLLO DELL'AMBIENTE DOMESTICO E

LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' QUOTIDIANE

- ✓ Automazioni e motorizzazioni infissi interni (es. porte, finestre, tapparelle, persiane), per infissi esterni (ad es. cancelli, porte), per componenti (ad es. ricevitori, attuatori, collegamenti, serrature elettriche)
- ✓ Strumenti per il controllo dell'ambiente (es. interruttori, pulsanti, telecomandi, sensori di comando)
- ✓ Strumenti di segnalazione e controllo a distanza (es. videocitofono o campanello d'allarme)
- ✓ Telefoni speciali, strumentazioni di telesoccorso, telemedicina e teleassistenza etc.

N.B. Quanto su descritto fa riferimento in termini generali alla domotica.
Le esigenze soggettive per la realizzazione degli interventi personalizzati potranno pertanto comprendere anche altre situazioni per le quali si renderà fare riferimento al singolo procedimento.