

ATTO DD 4042/A1821A/2022**DEL 21/12/2022****DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE****A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E
LOGISTICA****A1821A - Protezione civile**

OGGETTO: Fornitura di 25 apparati router per il sistema di video monitoraggio fluviale con controllo remoto delle video postazioni e un software per il servizio applicativo di gestione delle telecamere. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett.a) del D.L. 76/2020, così come convertito dalla Legge 120/2020 con utilizzo del Mercato elettronico della P.A. con ODA. Determinazione a contrarre e di affidamento. Spesa di € 8.515,60 con impegno sul capitolo 135260/22. CIG Z0E3911B5E

Premesso che:

l'Amministrazione Regionale, in osservanza di quanto disposto dalla legge regionale n. 7/2003, ha realizzato a partire dal 2005, nell'ambito del SIPROC (Sistema Informativo per la Protezione Civile) e con la collaborazione della Direzione Patrimonio Tecnico e del Settore Protezione Civile e AntiIncendi Boschivi (AIB), un sistema di videomonitoraggio fluviale costituito da 21 video postazioni controllabili da remoto (Figura 1).

la gestione del sistema è stata affidata fino a dicembre 2012 a fornitore esterno, che ha curato la manutenzione dell'hardware e gestito il servizio web di visualizzazione e controllo.

nel corso degli anni successivi, per motivi legati al contenimento della spesa, si è avviato un graduale processo di internalizzazione del servizio, mediante la gestione e la manutenzione delle video postazioni direttamente da parte del Settore Protezione Civile e Sistema Antincendi Boschivi (AIB);

nell'ambito di questo progetto, sempre nell'ottica di razionalizzare i costi e i processi di gestione, si è inoltre previsto di aggiornare le video postazioni di videosorveglianza fluviale e di migrare il sistema di gestione verso un'architettura più evoluta, in grado di aumentare la resilienza del sistema e diminuire il numero di interventi in sito necessari, preservando quanto più possibile le caratteristiche tecniche degli impianti esistenti;

in particolare, sono stati eseguiti interventi per la:

- implementazione di un portale web unico, raggiungibile anche da dispositivi mobili, per la visualizzazione e la gestione delle videocamere, mediante il software NetCam Studio;
- sostituzione dei sistemi di accensione/spegnimento remoto delle apparecchiature con una soluzione basata su IP controller;

- sostituzione dei router passando da una connessione di tipo GPRS/EDGE a una connessione di tipo UMTS / 3G;

al termine di tale aggiornamento, che ha riportato il sistema alla piena funzionalità, il settore Protezione Civile ha optato per affidare il Servizio di Assistenza e Manutenzione Videomonitoraggio nell'ambito della gara europea a procedura aperta per l'affidamento del Servizio di assistenza, mantenimento e aggiornamento dei sistemi ICT a servizio sistema protezione civile della Regione Piemonte - CIG: 8429942036 (art 9.5 del Capitolato Speciale d'Appalto);

il Servizio di Assistenza e Manutenzione Videomonitoraggio è stato inserito nell'ambito della gara europea a procedura aperta volta per l'affidamento del Servizio di assistenza, mantenimento e aggiornamento dei sistemi ict a servizio sistema protezione civile della Regione Piemonte - CIG: 8429942036 (art 9.5 del Capitolato Speciale d'Appalto);

l'aggiudicatario del Servizio di assistenza, mantenimento e aggiornamento dei sistemi ict a servizio sistema protezione civile della Regione Piemonte - CIG: 8429942036 è "A.T.I. LEONARDO SPA - G.E.G. SRL - ETERE SRL" (rif. D.D. 73/A1012A72021 del 23/02/2021) che, come da capitolato, ha sempre garantito la piena funzionalità del sistema con opportuni interventi di tipo sia preventivo che correttivo, questi ultimi comprensivi anche della riparazione o sostituzione delle apparecchiature non funzionanti;

a partire dal mese di ottobre 2022, il sistema ha iniziato ad evidenziare alcune gravi criticità principalmente connesse al trasferimento delle immagini dalle videocamere al server di gestione. Le verifiche preliminari condotte dal Settore Protezione Civile hanno escluso guasti alle telecamere, ai router e agli IP controller e hanno evidenziato problemi di banda sulla rete cellulare, con velocità di trasferimento sensibilmente inferiore a quella necessaria per il corretto funzionamento del servizio;

le verifiche tecniche specialistiche, eseguite nell'ambito del Servizio di Assistenza e Manutenzione Videomonitoraggio da parte del supporto sistemistico garantito dalla ATI al settore Protezione Civile, hanno confermato il corretto funzionamento delle apparecchiature e hanno individuato il problema nella dismissione definitiva della rete cellulare 3G, effettuata da TIM (fornitore delle SIM M2M utilizzate dall'Amministrazione regionale mediante acquisto Consip) nel periodo in esame;

rilevato che il malfunzionamento del servizio non è generato da problemi tecnici dell'infrastruttura in manutenzione all'ATI, ma dall'obsolescenza dei router (in sola tecnologia 2G e 3G), che, dopo la dismissione della rete 3G, non sono in grado di fornire la velocità di banda necessaria per la trasmissione delle immagini e per il corretto funzionamento del servizio, risulta necessario procedere con l'acquisto di nuovi router in grado di supportare per lo meno la tecnologia 4g/LTE;

reputato necessario procedere con l'acquisto di 25 unità router: 21 di questi andranno installati nelle postazioni di monitoraggio videofluviale, mentre 4 verranno conservati come unità di backup e/o per l'eventuale implementazione di nuove videopostazioni e/o ulteriori necessità al momento non definibili legate alla Colonna mobile di Protezione civile regionale;

reputato inoltre necessario aggiornare il software di gestione delle videocamere, che negli anni ha mostrato alcune importanti limitazioni, e di procedere ad acquisire una licenza d'uso del software XEOMA (licenza Standard per 64 videocamere). Tale software, che verrà installato sui server del CED di Protezione Civile presso la sede di c.so Marche 79, lavora in ambiente linux, e permetterà una migliore gestione del sistema di videomonitoraggio, oltre che una riduzione dei costi legati all'acquisto / manutenzione del sistema operativo;

dato atto che tale software potrà essere inoltre utilizzato per la gestione del sistema di videosorveglianza dei presidi regionali di primo livello di Protezione Civile (Druento, Vercelli, Verbania, Alessandria e Cuneo), in sostituzione dell'applicativo attualmente in uso (WebCam XP), che presenta alcune serie criticità, tali da richiedere frequentemente l'intervento da parte dei funzionari regionali o del supporto sistemistico per il riavvio/riconfigurazione. L'utilizzo di un unico applicativo sia per il sistema di videomonitoraggio fluviale che per il sistema di videosorveglianza dei presidi permetterà di semplificare notevolmente le procedure di

gestione e di ridurre allo stesso tempo i costi.

è stato verificato che CONSIP S.p.A. e la centrale di committenza regionale (SCR) non hanno ad oggi attivato alcuna convenzione per la fornitura in oggetto e pertanto si può procedere ad autonoma procedura di acquisto, fermo restando il diritto di recesso dell'amministrazione regionale nel caso in cui, in corso di contratto, si rendesse disponibile tale convenzione, così come stabilito all'art.1 del d.l. n.95/2012 (convertito con L. n.135/2012);

visto il "progetto" della fornitura, redatto dal Dott. Gabriele Nocerino in data 19/12/2022 (ai sensi dei commi 14 e 15 dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) costituito dai seguenti elaborati: relazione tecnico illustrativa, calcolo della spesa e prospetto economico complessivo, foglio patti e condizioni;

l'operatore economico AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004 presenta a catalogo i prodotti "TIESSE Lipari 5200 ROUTER Wi-Fi Dual SIM 4G LTE", identificato con il codice "L-5200-IKW" per l'importo unitario di € 230,00 o.f.e. e il software XEOMA per il "servizio applicativo di gestione delle telecamere" identificato con il codice "XEOMA-STD64C" per l'importo unitario di € 1.230,00 o.f.e.;

l'offerta della AG INFORMATICA srl risulta congrua rispetto ai prezzi di mercato ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016;

la AG INFORMATICA srl, per il rinnovo dell'iscrizione al mercato elettronico della P.A., ha dichiarato sotto la propria responsabilità il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;

sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non è stato redatto il "DUVRI" non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.Lgs. 81/2008, così come integrato dal D.Lgs. 106 del 3 agosto 2009, per le modalità di svolgimento dell'appalto in oggetto non è necessario redigere il "DUVRI" poiché tale prescrizione "... non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore a cinque uomini-giorno",

non sussistono costi per la sicurezza;

con nota prot. n. 1537 del 13/01/2021, il Responsabile del Settore Protezione Civile, Arch. Francescantonio De Giglio, è stato delegato dal Direttore della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, arch. Salvatore Martino Femia, ad effettuare impegni di spesa sui capitoli associati, quale struttura amministrativa responsabile, al codice "A1821A" inseriti nella Missione 11, programma 11.01, del bilancio regionale e relativamente ai capitoli riferiti a progetti di cooperazione territoriale, inseriti nella Missione 19, programma 19.02;

ritenuto

di approvare il "progetto" della fornitura, redatto dal Dott. Gabriele Noverino in data 19/12/2022 (ai sensi dei commi 14 e 15 dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) costituito dai seguenti elaborati: relazione tecnico illustrativa, calcolo della spesa e prospetto economico complessivo, foglio patti e condizioni allegato alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

di acquistare 25 router con tecnologia 4G, tenuto conto che le postazioni da riattivare sono 21 e 4 verranno utilizzati come spare parts o per l'implementazione di ulteriori postazioni e/o necessità legate alla Colonna mobile di Protezione civile regionale;

di aggiornare il software di gestione delle videocamere, che negli anni ha mostrato alcune importanti limitazioni. Tale software, che verrà installato sui server del CED di Protezione Civile presso la sede di c.so Marche 79, lavora in ambiente linux, e permetterà una migliore gestione del sistema di videomonitoraggio,

oltre che una riduzione dei costi legati all'acquisto/manutenzione del sistema operativo;

di procedere, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L. 52/2012, convertito in Legge 94/2012 e ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, così come convertito dalla L. 120/2020, mediante ordine diretto 7072640 (n. procedura 158426) per 25 "TIESSE Lipari 5200 ROUTER Wi-Fi Dual SIM 4G LTE" e 1 licenza d'uso del software XEOMA (licenza Standard per 64 videocamere) identificato con il codice "XEOMA-STD64C" all'operatore economico AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004 - iscritto nel bando Beni nell'iniziativa "server e networking – Apparati per storage area network", nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

di dare atto che l'affidamento avviene secondo le clausole negoziali essenziali contenute nelle Condizioni generali del contratto del MePA e nel Foglio Patti e Condizioni allegato alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

di impegnare sul bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2022 cap 135260 la somma di € 8.515,60 ofi a favore dell'operatore economico AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004, corrente in Via Eugenio Chiesa, 27 – 00139 ROMA (Cod. benef. 358416) la transazione elementare di tale impegno sono rappresentate nell'allegato appendice A elenco registrazioni contabili parte integrante e sostanziale del presente provvedimento. Tale impegno non è finanziato da risorse vincolate in entrata e verrà attuato attraverso la riduzione della prenotazione 2022/1340;

verificata la capienza dello stanziamento di competenza sul capitolo 135260 del bilancio finanziario gestionale 2022/2024, annualità 2022, e la compatibilità del programma di pagamento con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 56 del d.lgs n. 118/2011 e s.m.i.;

attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse;

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 1-4046 del 17/10/2016, come modificata dalla DGR 1-3361 del 14/06/2021;

quanto sopra premesso e considerato,

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- L.R. n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" e s.m.i.;
- L. 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";
- D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i.;"
- D.lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;
- D.Lgs n. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto

degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

- D.lgs 56/2017 "Disposizioni integrative e correttive al D. lgs. 18 aprile 2016, n.50";
- Legge 58/2019 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2019, n. 34, recante misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi";
- Legge n. 120 del 11 settembre 2020, di Conversione del Decreto Legge del 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";
- Legge n. 108 del 29 luglio 2021, di Conversione del D.L. 77 del 31 maggio 2021 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- Legge regionale 29 aprile 2022, n.6 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";
- D.G.R. n. 1-4970 del 4 maggio 2022 " Legge regionale 29 aprile 2022, n. 6 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024;
- D.G.R n. 1-4936 del 29 aprile 2022 recante "Piano triennale di prevenzione della corruzione della Regione Piemonte per il triennio 2022 - 2024";
- DGR n. 73 - 5527 del 3/8/2022 - Bilancio di previsione finanziario 2022-2024. Attuazione della Legge regionale n. 13 del 2/8/2022. "Assestamento del Bilancio di previsione finanziario 2022 -2024". Modifica del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024.;
- L.R. 13 del 02/8/2022 - Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2022-2024;

DETERMINA

di individuare il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) nel Responsabile del Settore Protezione Civile, Arch. Francescantonio DE GIGLIO;

di approvare il "progetto" della fornitura, redatto dal Dott. Gabriele Noverino in data 19/12/2022 (ai sensi dei commi 14 e 15 dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.) costituito dai seguenti elaborati: relazione tecnico illustrativa, calcolo della spesa e prospetto economico complessivo, foglio patti e condizioni allegato alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

di acquistare 25 router con tecnologia 4G, tenuto conto che le postazioni da riattivare sono 21 e 4 verranno utilizzati come spare parts o per l'implementazione di ulteriori postazioni e/o necessità legate alla Colonna mobile di Protezione civile regionale;

di aggiornare il software di gestione delle videocamere, che negli anni ha mostrato alcune importanti limitazioni. Tale software, che verrà installato sui server del CED di Protezione Civile presso la sede di c.so Marche 79, lavora in ambiente linux, e permetterà una migliore gestione del sistema di videomonitoraggio, oltre che una riduzione dei costi legati all'acquisto/manutenzione del sistema operativo;

di procedere, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L. 52/2012, convertito in Legge 94/2012 e ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, così come convertito dalla L. 120/2020, mediante ordine diretto 7072640 (n. procedura 158426) per 25 "TIESSE Lipari 5200 ROUTER Wi-Fi Dual SIM 4G LTE" e 1 licenza d'uso del software XEOMA (licenza Standard per 64 videocamere) identificato con il codice "XEOMA-STD64C" all'operatore

economico AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004 - iscritto nel bando Beni nell’iniziativa “server e networking – Apparati per storage area network”, nell’ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

di dare atto che l’affidamento avviene secondo le clausole negoziali essenziali contenute nelle Condizioni generali del contratto del MePA e nel Foglio Patti e Condizioni allegato alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

di impegnare sul bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2022 cap 135260 la somma di € 8.515,60 ofi a favore dell’operatore economico AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004, corrente in Via Eugenio Chiesa, 27 – 00139 ROMA (Cod. benef. 358416) la transazione elementare di tale impegno sono rappresentate nell’allegato appendice A elenco registrazioni contabili parte integrante e sostanziale del presente provvedimento. Tale impegno non è finanziato da risorse vincolate in entrata e verrà attuato attraverso la riduzione della prenotazione 2022/1340;

di individuare il funzionario P.I. Gabriele Nocerino, Direttore dell’Esecuzione del Contratto della fornitura in parola con i compiti previsti dagli articoli 101,102, 111 del D.Lgs 50/2016 e del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante: “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei lavori e del Direttore dell’esecuzione”;

di disporre il pagamento, nei termini previsti dal D.Lgs. 231/2002, su presentazione di fattura debitamente controllata e vistata ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

di disporre la pubblicazione della presente determinazione ai sensi degli artt. 29 e 36 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell’art. 61 dello Statuto e dell’art. 5 della L.R. n. 22/2010, nonché nel sito istituzionale: www.regione.piemonte.it nella sezione ‘Amministrazione trasparente’, ai sensi degli artt. 23 e 37 del D.lgs. 33/2013 e s.m.i.

Dati di amministrazione trasparente: AG INFORMATICA srl – P.I. 04641681004

Importo: € 8.515,60 o.f.i.

Dirigente responsabile: Francescantonio DE GIGLIO

Modalità Individuazione beneficiario: Affidamento sotto soglia ai sensi dell’art. 1 c. 2 lett. a) del D.L. 76/2020, così come convertito dalla L. 120/2020.

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell’atto, secondo quanto previsto all’art.120 del Decreto legislativo n.104 del 2 luglio 2010 (Codice del Processo Amministrativo).

I funzionari estensori

Gabriele Nocerino

Daniela Martinengo

IL DIRIGENTE (A1821A - Protezione civile)
Firmato digitalmente da Salvatore Martino Femia per Francescantonio De Giglio



PROGETTO DI ACQUISTO

Fornitura di 25 apparati router e di software applicativo per la gestione e il controllo remoto delle telecamere afferenti al sistema di video monitoraggio fluviale di Protezione Civile. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 36, c.2 lett. b) del D.lgs 50/2016 e s.m.i. con utilizzo del Mercato elettronico della P.A. con ODA – CIG Z0E3911B5E

PREMESSE E MOTIVAZIONI DELL'ACQUISTO

L'Amministrazione Regionale, in osservanza di quanto disposto dalla legge regionale n. 7/2003, ha realizzato a partire dal 2005, nell'ambito del SIPROC (Sistema Informativo per la Protezione Civile) e con la collaborazione della Direzione Patrimonio Tecnico e del Settore Protezione Civile e Antincendi Boschivi (AIB), un sistema di videomonitoraggio fluviale costituito da 21 video postazioni controllabili da remoto (Figura 1).

La gestione del sistema è stata affidata fino a dicembre 2012 a fornitore esterno, che ha curato la manutenzione dell'hardware e gestito il servizio web di visualizzazione e controllo.

Nel corso degli anni successivi, per motivi legati al contenimento della spesa, si è avviato un graduale processo di internalizzazione del servizio, mediante la gestione e la manutenzione delle video postazioni direttamente da parte del Settore Protezione Civile e Antincendi Boschivi (AIB).

Nell'ambito di questo progetto, sempre nell'ottica di razionalizzare i costi e i processi di gestione, si è inoltre previsto di aggiornare le video postazioni di videosorveglianza fluviale e di migrare il sistema di gestione verso un'architettura più evoluta, in grado di aumentare la resilienza del sistema e diminuire il numero di interventi in sito necessari, preservando quanto più possibile le caratteristiche tecniche degli impianti esistenti.

In particolare, sono stati eseguiti interventi per la:

- implementazione di un portale web unico, raggiungibile anche da dispositivi mobili, per la visualizzazione e la gestione delle videocamere, mediante il software NetCam Studio;
- sostituzione dei sistemi di accensione/spegnimento remoto delle apparecchiature con una soluzione basata su IP controller;
- sostituzione dei router passando da una connessione di tipo GPRS/EDGE a una connessione di tipo UMTS / 3G.

Dopo aver completato tale aggiornamento, che ha riportato il sistema alla piena funzionalità, il settore Protezione Civile ha optato per affidare il *Servizio di Assistenza e Manutenzione Videomonitoraggio* nell'ambito della gara europea a procedura aperta per l'affidamento del Servizio di assistenza, mantenimento e aggiornamento dei sistemi ICT a servizio sistema protezione civile della Regione Piemonte - CIG: 8429942036 (art 9.5 del Capitolato Speciale d'Appalto).

A seguito dell'aggiudicazione e della successiva sottoscrizione del contratto, l'attuale manutentore del servizio è l'ATI "A.T.I. LEONARDO SPA - G.E.G. SRL - ETERE SRL" (rif. D.D. 73/A1012A72021 del 23/02/2021). L'associazione, come da capitolato, ha sempre garantito la piena funzionalità del sistema con opportuni interventi di tipo sia preventivo che correttivo, questi ultimi comprensivi anche della riparazione o sostituzione delle apparecchiature non funzionanti.



NOME POSTAZIONE	UBICAZIONE FIUME	INDIRIZZO	PROV
V2_ASTI	TANARO	Parco Lungo Tanaro - ASTI	AT
V3_BORGOSIESIA	SESA	Corso Vercelli, 1 - BORGOSIESIA (VC)	VC
V5_ALBA	TANARO	Via Torino, 26 - ALBA (CN)	CN
V6_TORINO_01	DORA RIPARIA	Lungo Dora Napoli, 48 - Torino	TO
V7_TORINO_02	STURA DI LANZO	Ponte Amedeo VIII - Torino	TO
V8_BEINASCIO	SANGONE	Via Serafino - Beinascio (TO)	TO
V9_MONCALIERI	PO	Ponte dei Cavalieri Templari - Moncalieri (TO)	TO
V10_QUINTO_V.SE	CERVO	Strada Provinciale 594 - Quinto V.se (VC)	VC
V11_FOSSANO	STURA DI DEMONTE	Via Mondovì - Fossano (CN)	CN
V12_NOVARA	AGOGNA	Corso Vercelli 85/8 - Novara	NO
V13_QUASSOLO	DORA BALTEA	Strada Provinciale 69, Quassolo (TO)	TO
V15_BIELLA	CERVO	Via Tollegno, 4 - Biella	BI
V16_ALESSANDRIA	TANARO	Lungo Tanaro San Martino - Alessandria	AL
V17_FARIGLIANO	TANARO	Strada Provinciale 9 - Farigliano (CN)	CN
V18_ACQUI_TERME	BORMIDA	Strada Provinciale 456 - Acqui Terme (AL)	AL
V19_SERRAVALLE_SCRIVIA	SCRIVIA	Largo Paolo Montaldo, 1 - Serravalle (AL)	AL
V20_CASALE_M.TO	PO	Strada Alessandria - Casale M.to (AL)	AL
V21_PONT_C.SE	ORCO	Via Orco - Pont Canavese (TO)	TO
V23_IVREA	DORA BALTEA	Corso Giuseppe Garibaldi - Ivrea (TO)	TO
V24_SUSA	DORA RIPARIA	Corso C.A. dalla Chiesa - Susa (TO)	TO

Figura 1: elenco delle postazioni di videomonitoraggio fluviale

Ciò nonostante, a partire dal mese di ottobre 2022, il sistema ha iniziato ad evidenziare alcune gravi criticità principalmente connesse al trasferimento delle immagini dalle videocamere al server di gestione. Le verifiche preliminari condotte dal Settore Protezione Civile hanno escluso guasti alle telecamere, ai router e agli IP controller e hanno evidenziato problemi di banda sulla rete cellulare, con velocità di trasferimento sensibilmente inferiore a quella necessaria per il corretto funzionamento del servizio.

Le verifiche tecniche specialistiche, eseguite nell'ambito del Servizio di Assistenza e Manutenzione Videomonitoraggio da parte del supporto sistemistico garantito dalla ATI al settore Protezione Civile, hanno confermato il corretto funzionamento delle apparecchiature e hanno individuato il problema nella dismissione definitiva della rete cellulare 3G, effettuata da TIM (fornitore delle SIM M2M utilizzate dall'Amministrazione regionale mediante acquisto Consip) nel periodo in esame.

Di seguito si riporta il comunicato stampa reperibile all'indirizzo web:

<https://www.tim.it/assistenza/info-consumatori/news/2021/dismissione-rete-3g>

Il 15 Ottobre 2022 TIM ha completato in tutta Italia lo spegnimento della tecnologia 3G sulla rete mobile, in conformità alle indicazioni fornite all'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni. Si segnala comunque che, solo in rari casi, in alcuni comuni potrebbe ancora essere visualizzata l'icona del 3G, anche se in realtà la rete mobile di terza generazione di TIM non è comunque più complessivamente utilizzabile.

Come cambia la rete TIM

La chiusura della rete 3G consente a TIM di concentrare gli investimenti sulle tecnologie più efficienti dal punto di vista energetico e più performanti in termini di qualità dei servizi offerti ai propri clienti.

Le reti 4G e 5G, potenziate con i continui investimenti in innovazione tecnologica, offrono ai clienti TIM un'esperienza d'uso più coinvolgente ed immersiva, anche nella fruizione di video in streaming, come quelli disponibili nelle offerte che uniscono i contenuti di TIMVISION con quelli di DAZN, Infinity+, Disney+ e Netflix.

Cosa cambia per i clienti TIM

I clienti ancora in possesso di dispositivi in tecnologia 3G (ad esempio smartphone, tablet, router, chiavette, sistemi di allarme/domotica, etc.) possono continuare ad effettuare chiamate e inviare SMS, sfruttando la rete 2G, riscontrando però forti rallentamenti nella navigazione Internet.

Rilevato pertanto che il malfunzionamento del servizio non è generato da problemi tecnici dell'infrastruttura in manutenzione all'ATI, ma dall'obsolescenza dei router (in sola tecnologia 2G e 3G), che, dopo la dismissione della rete 3G, non sono in grado di fornire la velocità di banda necessaria per la trasmissione delle immagini e per il corretto funzionamento del servizio, risulta



ora necessario procedere con l'acquisto di nuovi router in grado di supportare per lo meno la tecnologia 4g / LTE.

Si ritiene opportuno procedere con l'acquisto di 25 unità router: 21 di questi andranno installati nelle postazioni di monitoraggio videofluviale, mentre 4 verranno conservati come unità di backup e/o per l'eventuale implementazione di nuove videopostazioni e/o ulteriori necessità al momento non definibili legate alla Colonna mobile di Protezione civile regionale.

Si ritiene inoltre necessario aggiornare il software di gestione delle videocamere, che negli anni ha mostrato alcune importanti limitazioni, e di procedere ad acquisire una licenza d'uso del software XEOMA (licenza Standard per 64 videocamere). Tale software, che verrà installato sui server del CED di Protezione Civile presso la sede di c.so Marche 79, lavora in ambiente linux, e permetterà una migliore gestione del sistema di videomonitoraggio, oltre che una riduzione dei costi legati all'acquisto / manutenzione del sistema operativo.

Tale software potrà essere inoltre utilizzato per la gestione del sistema di videosorveglianza dei presidi regionali di primo livello di Protezione Civile (Druento, Vercelli, Verbania, Alessandria e Cuneo), in sostituzione dell'applicativo attualmente in uso (WebCam XP), che presenta alcune serie criticità, tali da richiedere frequentemente l'intervento da parte dei funzionari regionali o del supporto sistemistico per il riavvio/riconfigurazione. L'utilizzo di un unico applicativo sia per il sistema di videomonitoraggio fluviale che per il sistema di videosorveglianza dei presidi permetterà di semplificare notevolmente le procedure di gestione e di ridurre allo stesso tempo i costi.

PROGETTO D'ACQUISTO E INDIVIDUAZIONE CONTRAENTE

E' stato verificato che CONSIP S.p.A. e i soggetti aggregatori della Regione Piemonte (SCR s.p.a.) non hanno ad oggi stipulato alcuna convenzione utile per il forniture in oggetto e pertanto si può procedere ad autonoma procedura di acquisto, fermo restando il diritto di recesso dell'amministrazione regionale nel caso in cui, in corso di contratto, si rendesse disponibile tale convenzione, così come stabilito all'art.1 del D.L. 95/2012 (convertito con L. 135/2012).

Per quanto sopra, risulta necessario, per l'acquisto delle forniture in parola, utilizzare il Mercato elettronico della pubblica amministrazione, ai sensi dell'art.36, c.2 lett. b) del Dlgs 50/16 e s.m.i., in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del decreto legge 52/2012, convertito in legge 94/2012 procedendo con un ODA nel Bando di Abilitazione al Mercato Elettronico per la fornitura di BENI alle Pubbliche Amministrazioni, nell'iniziativa "BENI - "server e networking – Apparati per storage area network"";

Il materiale in acquisto è elencato nelle sue specifiche tecniche e quantità nel foglio patti e condizioni. La tabella 1 ne specifica la motivazione e il costo unitario. I prezzi indicati riportano quanto offerto sul catalogo MEPA della AG Informatica s.r.l. con sede legale in via Eugenio Chiesa, 27 – 00139 Roma, P.Iva/CF: 04641681004.

OGGETTO	CARATTERISTICHE	MOTIVAZIONE ACQUISTO	COSTO UNITARIO	QT
Router	Router TIESSE Lipari 5200 Router Wi-Fi Dual SIM 4G LTE o equivalente o con prestazioni maggiori	ripristino sistema di videomonitoraggio fluviale	5.750,00 €	25
Licenza software per gestione e configurazione telecamere	Software Xeoma (versione standard con 64 camere)	ripristino sistema di videomonitoraggio fluviale e unico portale di accesso per tutte le telecamere in uso alla Protezione civile	1.230,00 €	1

Da ricerche di mercato effettuate, l'offerta della AG Informativa sr.l. risulta congrua ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.



INDICAZIONI INERENTI ALLA SICUREZZA ART. 26 DLGS 81/2008

Sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non è stato redatto il "DUVRI" non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008, così come integrato dal D.lgs. 106 del 3 agosto 2009: per le modalità di svolgimento dell'appalto in oggetto non è necessario redigere il "DUVRI" poiché tale prescrizione "... non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai cinque giorni uomo" e che non sussistono costi della sicurezza;

CALCOLO DELLA SPESA

Importo stimato per la fornitura in oggetto	6.980,00 €
IVA 22%	1.535,60 €
Importo complessivo o.f.i.	8.515,60 €

Le somme necessarie per l'acquisto in parola trovano copertura nel capitolo di bilancio 135260/2022.

Il Progettista

Dott. Gabriele Nocerino

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Fornitura di 25 apparati router per il sistema di video monitoraggio fluviale con controllo remoto delle video postazioni e una licenza d'uso del software di gestione delle videocamere.

Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. dell'art. 1 c. 2 lett.a) del D.L. 76/2020, così come convertito dalla Legge 120/2020 con utilizzo del Mercato elettronico della P.A. con ODA 7072640 (n. procedura 158426) – CIG Z0E3911B5E

Il presente “Foglio patti e condizioni” disciplina il contratto relativo all’oggetto.

La Stazione appaltante è la Regione Piemonte, Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Protezione Civile, Corso Marche, 79 – 10146 Torino, Tel. 011 4326600,

PEC protezione.civile@cert.regione.piemonte.it

La fornitura deve avere le specifiche caratteristiche tecniche nel presente documento e rispettare le caratteristiche stabilite dalle leggi, dai regolamenti vigenti e dalle certificazioni di qualità in materia.

Le clausole negoziali essenziali sono riportate nelle Condizioni generali di contratto del MePA nonché nello schema di contratto generato dal mercato elettronico della PA, nel presente documento e nella vs offerta.

Oggetto del servizio

Il presente “Foglio patti e condizioni” disciplina il contratto relativo alla fornitura di n. 25 “TIESSE Lipari 5200 ROUTER Wi.Fi Dual SIM 4G LTE” e postazioni e servizio

applicativo di gestione delle telecamere e una licenza d'uso del software di gestione delle videocamere "XEOMA-STD64C" (licenza Standard per 64 videocamere).

Consegna

Il materiale dovrà pervenire entro 40 giorni dalla data di stipula presso la sede del Settore Protezione Civile in Corso Marche, 79 – 10146 TORINO

La consegna dovrà essere effettuata nelle ore di servizio dal lunedì al venerdì - dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle 15.00 alle ore 17.00, previa comunicazione telefonica al n. 011/4326600.

Importo del contratto

L'importo contrattuale sarà pari ad € 6.980,00 o.f.e.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di richiedere eventuali aumenti o diminuzioni della fornitura ai sensi dell'art. 106), comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo contrattuale, agli stessi patti prezzi e condizioni del contratto originario.

L'operatore economico è tenuto a compilare e firmare digitalmente, in file originato da PDF, il DGUE, la Dichiarazione sostitutiva unica, il patto d'integrità e il modulo del conto dedicato. Relativamente al DGUE, l'operatore economico deve provvedere alla compilazione della parte II (sezioni A,B,C,D), parte III (sezioni A,B,C,D), parte IV (qualora il concorrente possieda tutti i requisiti richiesti nel presente Disciplinare può dichiararlo barrando direttamente la sezione α) e parte VI.

I suddetti allegati verranno inviati via pec e saranno da restituire stesso mezzo correttamente compilati e firmati digitalmente al seguente indirizzo:
protezione.civile@cert.regione.piemonte.it

Garanzie

Ai sensi dell'art. 1 c. 4 della Legge n. 120/2020 non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016.

Per la disciplina della garanzia definitiva si applica l'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

Verifica di conformità della fornitura

La stazione appaltante evidenzia le eventuali "non conformità" riscontrate rispetto agli obblighi contrattuali in forma scritta e l'appaltatore sarà chiamato a rispondere alla

stazione appaltante, nei tempi e nei modi da essa specificati, evidenziando le azioni correttive che intende porre in essere.

La stazione appaltante si riserva infine, ove le “non conformità” evidenziassero oggettivamente i presupposti di gravi inadempienze contrattuali, la facoltà di risolvere il contratto.

Modalità di pagamento e fatturazione del compenso

La stazione appaltante provvede al pagamento del corrispettivo spettante all'appaltatore, nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato ed integrato dal D.Lgs. 9 novembre 2012, n. 192.

Trattamento dei dati personali

Nell'ambito dell'attività oggetto del contratto, l'appaltatore potrà venire a conoscenza e trattare dati comuni e sensibili relativi agli utenti della fornitura.

I dati personali da Lei forniti alla Regione Piemonte - Settore Protezione Civile - saranno trattati secondo quanto previsto dal “Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento Generale sulla Protezione dei dati, di seguito GDPR)”.

I dati personali a Lei riferiti verranno raccolti e trattati nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e tutela della riservatezza, con modalità informatiche ed esclusivamente per finalità di trattamento dei dati personali necessari per adempiere al contratto stesso. Il trattamento è finalizzato all'espletamento delle funzioni istituzionali definite dalla procedura in oggetto. I dati acquisiti a seguito della presente informativa relativa al procedimento di acquisizione in oggetto saranno utilizzati esclusivamente per le finalità relative al procedimento amministrativo per il quale vengono comunicati.

I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (DPO) sono dpo@regione.piemonte.it.

Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Giunta regionale, il Delegato al trattamento dei dati è il RUP.

I Suoi dati saranno trattati esclusivamente da soggetti incaricati e individuati dal Titolare, autorizzati ed istruiti in tal senso, adottando tutte quelle misure tecniche ed

organizzative adeguate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi che Le sono riconosciuti per legge in qualità di Interessato.

I Suoi dati, resi anonimi, potranno essere utilizzati anche per finalità statistiche (d.lgs. 281/1999 e s.m.i.).

I Suoi dati personali sono conservati, per il periodo di anni 10, relativamente alla procedura in oggetto.

I Suoi dati personali non saranno in alcun modo oggetto di trasferimento in un Paese terzo extraeuropeo, né di comunicazione a terzi fuori dai casi previsti dalla normativa in vigore né di processi decisionali automatizzati compresa la profilazione.

Potrà esercitare i diritti previsti dagli artt. da 15 a 22 del regolamento UE 679/2016, quali: la conferma dell'esistenza o meno dei suoi dati personali e la loro messa a disposizione in forma intellegibile; avere la conoscenza delle finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, la limitazione o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso, rivolgendosi al Titolare, al Responsabile della protezione dati (DPO) o al Responsabile del trattamento, tramite i contatti di cui sopra o il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo competente.

Penali

Nel caso di mancata effettuazione della consegna nei termini previsti, ovvero in caso di manchevolezze nella qualità dei beni forniti, l'Amministrazione, previa contestazione scritta alla Ditta, avrà facoltà di applicare le seguenti penalità:

nel caso di manchevolezza o deficienze sulla qualità dei beni forniti o dei materiali impiegati: oltre alla sostituzione dei beni o materiali forniti, pari all'1% calcolato sull'importo netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10% di detto importo;

per ritardi nello svolgimento delle forniture e/o del montaggio: pari all'1% per ogni giorno naturale di calendario, o frazione di giorno, maturato di ritardo, calcolata sull'importo netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10% di detto importo.

In caso di ritardo nella consegna superiore a 10 giorni lavorativi l'Amministrazione si

riserva di rivolgersi ad altro fornitore addebitando all'Appaltatore, oltre alle penali maturate, anche il maggior costo sostenuto.

Le penalità saranno addebitate sul credito della ditta.

La penalità verrà applicata dal Settore Protezione Civile, con semplice notifica scritta all'Aggiudicatario e relativa richiesta di emissione di nota di credito, senz'altra misura amministrativa o legale o secondo modalità aggiornate che la Stazione Appaltante dovrà attuare a seguito di aggiornamenti interni all'ente stesso.

Le penali suddette sono tutte cumulabili tra loro e possono raggiungere l'importo massimo del 10% del corrispettivo globale dell'appalto, fatta salva comunque la risarcibilità di ogni ulteriore danno. Superato tale limite l'Amministrazione si riserva di recedere dal contratto per grave inadempimento.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Risoluzione del contratto e Recesso

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016.

Non potranno essere intese quale rinuncia alla risoluzione di cui al presente articolo eventuali mancate contestazioni a precedenti inadempimenti, per i quali la stazione appaltante non abbia provveduto in tal senso, anche per mera tolleranza, nei confronti dell'appaltatore.

Per la disciplina del recesso del contratto si applica l'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016.

Obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore, a pena di nullità del presente contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e s.m.i.

I corrispettivi saranno liquidati a seguito di presentazione di fattura elettronica a: Regione Piemonte, Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Protezione Civile (codice A1821A) Corso Marche 79 – 10146 Torino (P.IVA 02843860012 – C.F. 80087670016) codice IPA V3QQD9 e Codice identificativo di gara (CIG).

Spese contrattuali

L'imposta di bollo da apporre sul documento di stipula e l'eventuale imposta di registro relative al contratto e tutti gli altri oneri tributari sono a carico dell'appaltatore.

Ulteriori informazioni

L'appaltatore riconosce e accetta in maniera piena e consapevole, tutte le prescrizioni richieste per l'espletamento del servizio, nonché tutte le clausole specifiche previste nel presente Foglio Patti e Condizioni.

Nel rispetto della misura 6.10 del Piano Anticorruzione della Regione Piemonte, l'aggiudicatario dell'appalto non dovrà concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo, e non attribuire incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato nei loro confronti poteri autoritativi o propedeutici alle attività negoziali per conto della Regione Piemonte, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro.

Nel rispetto della misura 6 del Piano Anticorruzione della Regione Piemonte, l'operatore si obbliga a rispettare il Patto di integrità degli appalti pubblici regionali, che si allega e che si considera tacitamente accettato dall'aggiudicatario. Il mancato rispetto del Patto di integrità darà luogo all'esclusione dalla gara e/o alla risoluzione del contratto.

L'operatore economico si impegna a rispettare gli obblighi di condotta delineati dal Codice di comportamento dei dipendenti della Giunta regionale (pubblicato sul sito Web della Regione Piemonte, Sezione amministrazione trasparente, Disposizioni generali, Atti generali), per quanto compatibili con la fornitura affidata.

Per quanto non espressamente disciplinato dalla presente lettera invito si richiamano i contenuti del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 4042/A1821A/2022 DEL 21/12/2022**

Modifica Prenotazione N.: 2022/1340/1

Descrizione: SERVIZIO QUINQUENNALE DI ASSISTENZA, MANTENIMENTO E AGGIORNAMENTO DEI SISTEMI ICT A SERVIZIO SISTEMA PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE PIEMONTE

Importo riduzione/aumento (€): -8.515,60

Importo iniziale (€): 8.584,42

Importo finale (€): 68,82

Cap.: 135260 / 2022 - SPESE PER LE ATTIVITA' RIGUARDANTI LA

PREVENZIONE, PREVISIONE, SOCCORSO E INFORMAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE (LEGGE REGIONALE 14 APRILE 2003, N.7 E ARTICOLO 12 DELLA LEGGE 24 FEBBRAIO 1992 N. 225). - INFORMATICA

Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi

CIG: 8429942036

PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.19.005 - Servizi per i sistemi e relativa manutenzione

COFOG: Cod. 03.2 - Servizi antincendio

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

del bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2022

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 11 - Soccorso civile

Programma: Cod. 1101 - Sistema di protezione civile

del bilancio di previsione 2022/2024 annualità 2022

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 4042/A1821A/2022 DEL 21/12/2022**

Impegno N.: 2022/17444

Descrizione: FORNITURA DI 25 APPARATI ROUTER PER IL SISTEMA DI VIDEO MONITORAGGIO FLUVIALE CON CONTROLLO REMOTO DELLE VIDEO POSTAZIONI E DI UN SOFTWARE PER IL SERVIZIO APPLICATIVO DI GESTIONE DELLE TELECAMERE

Importo (€): 8.515,60

Cap.: 135260 / 2022 - SPESE PER LE ATTIVITA' RIGUARDANTI LA PREVENZIONE, PREVISIONE, SOCCORSO E INFORMAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE (LEGGE REGIONALE 14 APRILE 2003, N.7 E ARTICOLO 12 DELLA LEGGE 24 FEBBRAIO 1992 N. 225). - INFORMATICA

Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi

CIG: Z0E3911B5E

Soggetto: Cod. 358416

PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.19.005 - Servizi per i sistemi e relativa manutenzione

COFOG: Cod. 03.2 - Servizi antincendio

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione

Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale

del bilancio gestionale 2022/2024 annualità 2022

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 11 - Soccorso civile

Programma: Cod. 1101 - Sistema di protezione civile

del bilancio di previsione 2022/2024 annualità 2022