

## ATTI DEI DIRETTORI DELLE SEZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA O TECNOLOGICA, DELLE STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO E DEI DIRIGENTI

**Atto n. GEO 657 ADW del 12/09/2023**

---

**Oggetto:** Fornitura di una antenna GPR con cavo e survey wheel. Importo complessivo € 17.200,00, IVA esclusa. Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. all'operatore economico Codevintec Italiana srl di Milano (CF/P.IVA 01657700157). CIG n. 97920428AE, CUP n. I53C22000800006.

### IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI RICERCA SCIENTIFICA GEOFISICA

- Visto** il Decreto MUR n. 3264 di data 28.12.2021 di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per *Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca*", da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- considerato** che l'OGS, in risposta al bando pubblicato con il succitato Decreto ha presentato il progetto di ricerca denominato "GeoSciences IR: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici – Codice IR0000037", finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – Azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzioni di reti", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- rilevato** che, nell'ambito dei Progetto sopra richiamati, con Decreto MUR n. 129 del 21 giugno 2022, l'OGS è risultato beneficiario del finanziamento di € 1.663.507,78 (Geosciences IR);
- rilevato** che il Decreto di cui alla precedente premessa, relativamente al Progetto "Geosciences IR", prevede che la procedura di individuazione del Soggetto Realizzatore sia conclusa entro il 31.05.2023;
- che la durata complessiva del Progetto finanziato non può eccedere 36 mesi e, comunque, non può superare il termine del 31.12.2025 e che, pertanto, l'OGS ha la necessità che la fornitura oggetto di affidamento sia conclusa e collaudata entro tale data;
- considerato** che, per le esigenze sopra esposte, con nota prot. n. 2450 dd. 07/04/2023 il dr. Luca Baradello ha inoltrato la richiesta di avvio della procedura (Allegato "A") per l'affidamento diretto della fornitura di una antenna GPR con cavo e survey wheel, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. – CUP I53C22000800006;

che, unitamente alla richiesta di cui alla premessa che precede, è stato trasmesso il "Capitolato tecnico-amministrativo" (Allegato "B");

- preso atto** che le caratteristiche tecniche della fornitura, nonché i servizi ad essa collegati, sono dettagliati all'interno del succitato documento "Capitolato tecnico-amministrativo";
- che il valore stimato dell'affidamento è inferiore alle soglie di cui all'art. 35, comma 1, lett. c), del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito "Codice");
- accertato** che l'affidamento comprende sia la prestazione di forniture che di servizi, con prevalenza della quota di fornitura e la qualificazione dei servizi come accessori e utili alle finalità dell'affidamento stesso;
- preso atto** che non sono attualmente attivi strumenti Consip S.p.A. a cui aderire per soddisfare il fabbisogno dell'OGS;
- rilevato** che, ai sensi dell'art. 1 commi 449 e 450 della L. 296/2006, l'OGS è tenuto a ricorrere agli strumenti di negoziazione e di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro;
- che ai sensi dell'art. 10, comma 3, D.lgs. 218/2016, le disposizioni di cui all'art. 1, commi 450 primo periodo e 452 primo periodo, della L. 296/2006, inerenti agli obblighi di ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione non si applicano all'OGS per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;
- che ai sensi dell'art. 4, comma 1, lett. a), D.L. 126/2019 e ss.mm.ii., per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione, non si applicano all'OGS le disposizioni di cui all'art. 1, commi 449, 450 e 452, L. 296/2006 in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;
- preso atto** che, fermo restando quanto previsto nelle precedenti premesse quanto all'insussistenza di un obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione, vi è la possibilità di acquistare la fornitura in oggetto tramite il portale di negoziazione UnityFVG;
- preso atto** che è stata autorizzata con determina a contrarre GEO 327 ADW dd. 19/05/2023, e quindi esperita, la preliminare indagine di mercato mediante avviso pubblico mirato all'acquisizione di manifestazione di interesse per l'affidamento in oggetto;
- accertato** che in esito all'indagine di mercato, pubblicizzata tramite il sito istituzionale e pubblicazione sul portale UnityFVG (Avviso n. A00665), è pervenuta, e ritenuta ammissibile, la manifestazione di interesse da parte inviata della società Codevintec Italiana srl di Milano;
- rilevato** di proporre l'affidamento diretto all'operatore economico Codevintec Italiana srl di Milano, il quale, a seguito della Trattativa Diretta n. G04233 effettuata sul portale UnityFVG ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., ha presentato l'Offerta n. OFF-Offerta n. 42692-1 dd. 12/07/2023, al prezzo complessivo di € 17.380,00 (Allegato "C"), in ribasso sul prezzo posto a base dell'affidamento pari a € 17.390,00,00 (come tutto meglio descritto negli allegati alla Trattativa Diretta su UnityFVG conservati agli atti);
- che si procederà, pertanto, in ossequio all'art. 58 del Codice, alla formalizzazione dell'affidamento tramite Trattativa Diretta su UnityFVG;
- visto** l'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., ai sensi del quale fino al 30 giugno 2023 è possibile procedere all'acquisto di beni e servizi di importo inferiore a € 139.000,00 mediante affidamento diretto;
- viste** le linee guida ANAC n. 4 "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- considerato** che sono state avviate, e si sono concluse con esito positivo, le verifiche del possesso dei requisiti di carattere generale ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. nei confronti

dell'operatore economico Codevintec Italiana srl, accertando che è iscritto alla CCAA per forniture analoghe per tipologia a quelle oggetto dell'affidamento, che non vi sono annotazioni riservate a carico dello stesso, che il DURC risulta regolare, che non risultano sanzioni amministrative dipendenti da reato, che non risultano carichi pendenti a seguito della verifica del casellario giudiziale, e che risulta in regola rispetto al pagamento di imposte e tasse, relativamente ai carichi definitivamente e non definitivamente accertati;

- dato atto** che per quanto previsto dall'art. 4.2.3 delle Linee Guida dell'ANAC ci si avvarrà della facoltà di affidare la fornitura nelle more del completamento dei controlli di cui sopra e conseguentemente, qualora l'esito delle suddette verifiche risulti negativo, l'OGS risolverà il contratto, provvederà al pagamento alla società del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta ed applicherà inoltre una penale in misura pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto;
- preso atto** che non sono stati considerati i Criteri Ambientali Minimi, in quanto non disponibili per il tipo di fornitura di cui trattasi;
- rilevato** che trattandosi di mera fornitura senza posa in opera, non sussistono rischi da interferenza ai sensi del D. Lgs. 81/2008, per cui non si rende necessaria la predisposizione del D.U.V.R.I. ed i costi della sicurezza per rischi da interferenza sono nulli;
- visti** l'articolo 31 del Codice, le Linee Guida ANAC n. 3 e l'articolo 6 della L. 241/1990 e ss.mm.ii.;  
l'articolo 42 del Codice e le Linee guida ANAC n. 15 recanti «Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»;
- dato atto** che il sottoscritto riveste il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice;
- ritenuto** di nominare la sig. Simona Cassaro, dell'Ufficio Centralizzato Acquisti (UCA), responsabile dell'istruttoria della procedura di cui trattasi;
- visti** gli articoli 32 e 103 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (di seguito "Codice");  
l'art. 30 del Codice, quanto al rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;  
il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;  
il D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. in materia di affidamenti di importo inferiore alle soglie comunitarie;  
il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021 n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;  
il D.L. 6 maggio 2021 n. 59 (convertito con modificazioni dalla L. 1 luglio 2021 n. 101), recante misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;  
il D.L. 31 maggio 2021 n. 77 (convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021 n. 108) recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";  
il D.L. 9 giugno 2021 n. 80 (convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n. 113) recante misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia;  
il D.L. 6 novembre 2021 n. 152 (convertito con modificazioni dalla L. 29 dicembre 2021 n. 233) recante disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose;  
il D.L. 24 febbraio 2023, n.13;

la legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.;

l'art. 24 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;

il Regolamento interno per la definizione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture, approvato in data 27.03.2023;

**considerati** i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché L'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

gli obiettivi ambientali e il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH – *Do no significant harm*) definiti dall'art. 17 del succitato Regolamento (UE) 18 giugno 2020 n. 2020/852, nonché gli "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" stabiliti dalla Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01;

**rilevato** che, con specifico riferimento alle disposizioni normative introdotte con il D.L. 77/2021 e ss.mm.ii. in relazione agli affidamenti di interventi rientranti in tutto o in parte nei progetti finanziati con fondi PNRR, l'OGS:

- procede, ai sensi dell'art. 47, comma 2, del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., all'esclusione dalla procedura di gara dell'operatore economico qualora lo stesso sia tenuto alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'art. 46 d.lgs. 198/2006, in caso di mancata presentazione dello stesso all'interno della documentazione richiesta per il perfezionamento dell'aggiudicazione;
- prevede, ai sensi del comma 6 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa e nel contratto d'appalto l'applicazione di penali nel caso di mancato adempimento a quanto previsto dal comma 3 dell'art. 47, del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., in relazione agli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti;
- prevede, ai sensi del comma 6 dell'art. 47 del 77/2021 e ss.mm.ii., nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa e nel contratto d'appalto l'applicazione di penali nel caso di mancato adempimento a quanto previsto dal comma 3-bis dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., in relazione agli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti;
- in deroga a quanto previsto dal comma 4 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., non prevede nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel contratto specifiche clausole dirette all'inserimento di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani con età inferiore a trentasei anni e donne, in ragione della durata contenuta del contratto, il quale si risolve nella mera fornitura nei termini stabiliti di quanto richiesto, e della mancata necessità di assunzione di nuovo personale per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto;
- non prevede ulteriori misure premiali ai sensi del comma 5, dell'art. 47 D.L. 77/2021 e ss.mm.ii.;

**ritenuto** che la documentazione amministrativa presentata e l'offerta tecnica sono state ritenute conformi alle disposizioni contenute nella richiesta esplorativa di preventivo e nel Capitolato tecnico-amministrativo;

che l'offerta economica presentata dal fornitore è ritenuta congrua e conveniente;

che il fornitore risulta in possesso di una comprovata esperienza in forniture analoghe a quella oggetto del presente affidamento, come emerge dal curriculum aziendale dallo stesso presentato in sede di trattativa diretta;

**verificato** il rispetto del principio di rotazione degli affidamenti;

- rilevato** che il fornitore ha presentato offerta economicamente migliorativa per € 17.200,00, IVA esclusa (Allegato "D"), rispetto al prezzo di aggiudicazione pari ad € 17.380,00 IVA esclusa, condizione che consente, unitamente alla natura della prestazione da affidare, tale da non far percepire rischi di un inadempimento dell'appaltatore, ai pregressi e positivi rapporti contrattuali intercorsi, l'esonero dalla prestazione della garanzia definitiva, come previsto dall'art. 103, comma 11, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- ritenuto** quindi di procedere quindi all'affidamento diretto della fornitura in oggetto alla Codevintec Italiana srl di Milano (CF/P.IVA 01657700157) e di autorizzare la stipula del contratto per mezzo del portale UnityFVG, verso il corrispettivo pari ad € 17.200,00, oneri per la sicurezza per rischi da interferenza, € 0,00 (come tutto meglio descritto negli allegati alla Trattativa Diretta su UnityFVG conservati agli atti);

## **DETERMINA**

1. di disporre, per i motivi esposti in premessa, l'affidamento diretto per mezzo del portale di negoziazione UNITYFVG, e ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. a Codevintec Italiana srl di Milano (CF/P.IVA 01657700157) della fornitura di una Antenna GPR con cavo e survey wheel, al prezzo complessivo di € 17.200,00, IVA esclusa, a cui non si sommano oneri per la sicurezza per rischi da interferenza poiché pari a € 0,00 (come tutto meglio descritto negli allegati alla Trattativa Diretta su UNITYFVG conservati agli atti) nell'ambito del progetto di ricerca denominato "GeoSciences IR: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici – Codice IR0000037", finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – Azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzioni di reti", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – CUP I53C22000800006, CIG97920428AE;
2. di dare atto che sono state avviate, e si sono concluse con esito positivo, le verifiche sul possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice in capo all'impresa affidataria, acclarato che per quanto previsto dall'art. 4.2.3 delle Linee Guida dell'ANAC ci si avvarrà della facoltà di affidare il servizio nelle more dei successivi controlli di cui sopra e conseguentemente, qualora l'esito delle suddette verifiche risulti negativo, l'OGS risolverà il contratto, provvederà al pagamento alla società del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta ed applicherà inoltre una penale in misura pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto;
3. di prevedere nel contratto, facendo rinvio a quanto già previsto nel Capitolato tecnico-amministrativo, il rispetto degli obblighi specifici del PNRR, ivi compresi quelli relativi al rispetto del principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali c.d. "Do No Significant Harm" (DNSH);
4. di prevedere nel contratto, ai sensi dell'art. 47, comma 6, D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., l'applicazione di penali nel caso di mancato adempimento a quanto previsto dal comma 3 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., in relazione agli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti;
5. di prevede nel contratto, ai sensi dell'art. 47, comma 6, del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., l'applicazione di penali nel caso di mancato adempimento a quanto previsto dal comma 3-bis dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., in relazione agli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti;
6. che il sottoscritto riveste il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice;
7. di nominare la sig.ra Simona Cassaro, dell'Ufficio Centralizzato Acquisti (UCA), Responsabile dell'istruttoria della procedura di cui trattasi;

8. di impegnare la spesa complessiva di € 20.984,00 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	Cap.	Art.	CIG	Cod Bilancio	Importo	Soggetto
2023	2023	62713	6	97920428AE	62713	20.984,00	CODEVINTEC ITALIANA SRL cod.fisc. 01657700157/ p.i. IT 01657700157

IL DIRETTORE  
Fausto Ferraccioli

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRACCIOLI FAUSTO

CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K

DATA FIRMA: 12/09/2023 15:36:02

IMPRONTA: 0A8D3DEC64D7F073817FA0C0596968D5B33C74A9FCF4385B137B74A52D69034D  
B33C74A9FCF4385B137B74A52D69034DFAFB3E765DC9F13544654AA0810B9E4C  
FAFB3E765DC9F13544654AA0810B9E4C09DFE981B655BD57B3B19F0706334D4F  
09DFE981B655BD57B3B19F0706334D4FF5307FBA93B2434531C0EC6A56B43C28



Sgonico, 07 aprile 2023

Dott. Fausto Ferraccioli

Direttore Sezione GEO

SEDE

Prot. 2450/2023

Rif: GEO/LB/lz

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura di affidamento della fornitura di una Antenna GPR con cavo e survey wheel nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Azione di investimento 3.1.1 – "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti",

**Progetto GeoSciences IR.**

**GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici**

**Codice Progetto IR0000037**

**CUP I53C22000800006.**

Gentile Direttore,

con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di una **Antenna GPR con cavo e survey wheel** nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Azione di investimento 3.1.1 – "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti", Progetto GeoSciences IR, GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici, Codice Progetto IR0000037, CUP I53C22000800006, le cui caratteristiche sono dettagliate nel capitolato tecnico allegato alla presente.

Dalle indagini informali di mercato effettuate è emerso che il prezzo da porre a base di gara è di € 17.390,00, IVA esclusa, cui non devono essere sommati costi della sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura.





Si chiede di pubblicare un avviso pubblico esplorativo finalizzato a un'indagine di mercato per l'acquisizione di manifestazioni di interesse e richiesta di preventivo per l'affidamento della fornitura di cui l'ente necessita, attraverso l'acquisizione di:

- dimostrazione del possesso del requisito di capacità tecnica e professionale attestante il possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento
- offerta economica, determinata mediante ribasso sull'importo del compenso massimo di € 17.390,00.

Si precisa che non sono stati considerati i Criteri Ambientali Minimi, in quanto non disponibili per il tipo di fornitura di cui trattasi.

Visto l'articolo 1 della legge 7 agosto 2012 n. 135, si è accertato che non risultano - attive Convenzioni Consip

Considerato che si tratta di strumentazione scientifica destinata alla ricerca, si chiede di effettuare la gara al di fuori del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

La spesa di € 17.390,00, pari al prezzo di gara non comprensivo di IVA, trova copertura sul capitolo 62713 articolo 6 commessa 1305. Non sono previste spese per la commissione giudicatrice.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura dei servizi complementari alla fornitura dei beni oggetto del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI ed alla valutazione dei costi della sicurezza per rischi da interferenza, quantificati in € 000,00.

Si richiede la disponibilità a rivestire il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento della procedura di gara proposta.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità, porgo i miei più cordiali saluti.

Nominativo richiedente

Dott. Luca Baradello

Allegato:

- *Capitolato tecnico prestazionale*

VISTO

DA INOLTARE ALL'UFFICIO PNRR



**FORNITURA DI UNA ANTENNA GPR, CAVO E SURVEY WHEEL  
CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE  
CUP I53C22000800006  
CUI 000000000000000**

**ART. 1. PREMESSA**

1. L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, nel seguito indicato come "OGS" o "Ente", è un Ente Pubblico di Ricerca vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR che opera in ambito internazionale nel campo dell'oceanografia fisica, chimica, biologica e geologica, della geofisica sperimentale e di esplorazione, della sismologia e della sismologia applicata all'ingegneria. L'OGS ha sede a Sgonico (TS), Borgo Grotta Gigante 42/c e ha altre sedi in via Piccard n. 54, S. Croce (TS), via Beirut n. 2/4, Trieste (TS), in via Treviso n. 55 Udine (UD), in via I maggio a Latera (VT), in via San Pietro e in via Iditella 29 a Panarea (ME) e Venezia c/o VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia scarl in Via delle Industrie, 13 30175 Venezia Marghera, codice fiscale e partita IVA 00055590327;
2. L'OGS ha risposto all'Avviso pubblico n. 3262 del MUR emanato per dare attuazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 114;
3. che la proposta progettuale GeoSciences IR  
GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici  
Codice Progetto IR0000037  
CUP I53C22000800006.  
ha la necessità per aggiornare il sistema GPR GSSI già esistente (SIR4000) di acquistare una antenna GPR, un cavo di collegamento tra console ed antenna e una survey wheel descritto nel presente Capitolato Tecnico;
4. l'acquisto sarà regolamentato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dalle ulteriori disposizioni vigenti in materia di appalti pubblici di forniture;
5. il presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura in 1 lotto della strumentazione sotto indicata e dei servizi connessi.

## **ART. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA**

Oggetto del presente appalto è la fornitura di UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro) come meglio specificato al successivo art. 3 e avente CPV **38200000-7**.

## **ART. 3. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE**

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite e indicate nel presente capitolato speciale descrittivo e prestazionale, devono essere necessariamente possedute dalla strumentazione offerta in gara, a pena di esclusione dalla gara.

Caratteristiche minime:

- Antenna 100 MHz monostatica, mod. 3207AP GSSI (schermata e compatibile con SIR4000)
- Cavo collegamento lunghezza 15m tra console ed antenna GSSI (19/19pin) (compatibile con SIR4000)
- Ruota odometrica (diametro 16") con kit di montaggio per utilizzo su antenna 100 MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400 MHz, 300/800 DF e 350 HS

Qualora per le attrezzature fornite esistano specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto presenti, le attrezzature dovranno essere conformi a tali specifiche disposizioni di prodotto. In assenza di tali disposizioni dovrà essere fornita dal produttore/fornitore evidenza sulla mancanza delle stesse nonché in merito al rispetto della legislazione comunitaria applicabile inerente alla salute e sicurezza sul lavoro in considerazione dei requisiti generali e specifici applicabili".

## **ART. 4. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA**

Non ci sono servizi connessi alla fornitura di: UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro).

### **ART. 4.1 TEST PRELIMINARE ALLA SPEDIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE**

L'Impresa si obbliga ad effettuare, prima della spedizione della strumentazione, test sugli strumenti. Una copia dichiarata conforme all'originale di tutta la documentazione comprovante l'avvenuta esecuzione del test ed i risultati ottenuti dovrà essere trasmessa all'OGS a mezzo PEC all'indirizzo [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) alla spedizione del materiale.

### **ART. 4.2 TERMINE E LUOGO DELLA CONSEGNA**

La consegna dell'*antenna GPR, del cavo di collegamento tra console ed antenna e della survey wheel* oggetti della fornitura, dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Appaltatore entro il termine massimo di 3 (tre) mesi decorrenti o dalla stipula del contratto ovvero dall'emissione dell'ordine di servizio per l'esecuzione in via di urgenza. Qualora l'OGS ordini l'esecuzione del contratto in via di urgenza, l'impresa si obbliga ad avviare le specifiche prestazioni indicate immediatamente dalla ricezione di tale ordine a mezzo pec e a restituire l'accettazione, che conferma l'avvio, entro i due giorni lavorativi successivi. In caso di mancato avvio immediato dell'esecuzione o di mancata restituzione dell'accettazione e conferma dell'avvio entro i due giorni successivi, l'OGS provvederà alla revoca dell'aggiudicazione e all'incameramento della cauzione provvisoria, se presente.

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata presso la sede dell'OGS di Borgo Grotta Gigante – Sgonico.

L'Appaltatore dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie perché il materiale oggetto della fornitura non subisca danni durante il trasporto ed è obbligato a sostituire - a suo carico - il materiale che dovesse pervenire danneggiato e/o difettoso. Il personale dell'OGS controllerà la conformità della merce consegnata.

E' richiesto un preavviso di almeno 3 (tre) giorni sulla data di consegna, inviando una mail a [lbaradello@ogs.trieste.it](mailto:lbaradello@ogs.trieste.it)

#### **ART. 4.3 FORMAZIONE DEL PERSONALE**

L'Impresa non dovrà provvedere ad organizzare ed a svolgere corsi di formazione rivolti al personale dell'OGS per apprendere il corretto utilizzo della strumentazione.

#### **ART. 4.4 GARANZIA ED ASSISTENZA**

Per ciascuno strumento offerto deve essere inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di verifica di conformità per l'intera fornitura.

Durante tale periodo l'Impresa assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento degli strumenti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione degli strumenti.

OGS avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta, nel termine di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di verifica di conformità, si verifici il cattivo o mancato funzionamento delle strumentazioni stesse, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

L'Impresa non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna della strumentazione (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione) o da fatto proprio di OGS.

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte saranno contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte.

#### **ART. 5. VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Il Direttore dell'Esecuzione del Contatto, a fronte della comunicazione dell'Appaltatore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al RUP, il quale ne rilascia copia conforme all'Appaltatore.

La verifica di conformità avrà luogo non oltre 15 giorni dall'ultimazione delle prestazioni, secondo le modalità previste dall'art. 102 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e il RUP rilascerà, in caso di esito positivo, il conseguente certificato di verifica di conformità.

La verifica di conformità è finalizzata a verificare:

- la piena rispondenza della strumentazione consegnata rispetto a quella proposta dall'Appaltatore in fase di offerta e le previsioni e pattuizioni contrattuali;

- la piena funzionalità della strumentazione, sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche.

La data del relativo certificato varrà come data di accettazione dei prodotti con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale.

L'esito positivo dei controlli/verifica di conformità non esonera l'Appaltatore da eventuali responsabilità derivanti da difformità dei prodotti che non fossero emerse all'atto dei controlli sopra citati.

Nel caso di esito negativo di tale verifica, l'Appaltatore dovrà sostituire entro 15 (quindici) giorni lavorativi il prodotto e/o parte di esso non perfettamente funzionante, svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata.

#### **ART. 6. ESECUZIONE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI CONNESSI**

Per l'esecuzione della fornitura e dei servizi connessi si fa riferimento alle norme contenute nel D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel D.M. 49/2018.

Il Responsabile Unico del Procedimento è Fausto Ferraccioli.

#### **ART. 7. IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara è pari a euro 17.390,00 al netto dell'IVA di legge per il LOTTO.

#### **ART. 8. MODIFICHE AL CONTRATTO**

Si dà atto che nel corso di validità del contratto l'OGS non richiede ulteriori prestazioni aggiuntive.

Allegato "B"

**FORNITURA DI UNA ANTENNA GPR, CAVO E SURVEY WHEEL**  
**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**  
**CUP I53C22000800006**  
**CIG 97920428AE**

**ART. 1. PREMESSA**

1. L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, nel seguito indicato come "OGS" o "Ente", è un Ente Pubblico di Ricerca vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR che opera in ambito internazionale nel campo dell'oceanografia fisica, chimica, biologica e geologica, della geofisica sperimentale e di esplorazione, della sismologia e della sismologia applicata all'ingegneria. L'OGS ha sede a Sgonico (TS), Borgo Grotta Gigante 42/c e ha altre sedi in via Piccard n. 54, S. Croce (TS), via Beirut n. 2/4, Trieste (TS), in via Treviso n. 55 Udine (UD), in via I maggio a Latera (VT), in via San Pietro e in via Iditella 29 a Panarea (ME) e Venezia c/o VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia scarl in Via delle Industrie, 13 30175 Venezia Marghera, codice fiscale e partita IVA 00055590327;
2. L'OGS ha risposto all'Avviso pubblico n. 3262 del MUR emanato per dare attuazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 114;
3. che la proposta progettuale GeoSciences IR  
GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici  
Codice Progetto IR0000037  
CUP I53C22000800006.  
ha la necessità per aggiornare il sistema GPR GSSI già esistente (SIR4000) di acquistare una antenna GPR, un cavo di collegamento tra console ed antenna e una survey wheel descritto nel presente Capitolato Tecnico;
4. l'acquisto sarà regolamentato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dalle ulteriori disposizioni vigenti in materia di appalti pubblici di forniture;
5. il presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura in 1 lotto della strumentazione sotto indicata e dei servizi connessi.

## **ART. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA**

Oggetto del presente appalto è la fornitura di UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro) come meglio specificato al successivo art. 3 e avente CPV **38200000-7**.

## **ART. 3. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE**

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite e indicate nel presente capitolato speciale descrittivo e prestazionale, devono essere necessariamente possedute dalla strumentazione offerta in gara, a pena di esclusione dalla gara.

Caratteristiche minime:

- Antenna 100 MHz monostatica, mod. 3207AP GSSI (schermata e compatibile con SIR4000)
- Cavo collegamento lunghezza 15m tra console ed antenna GSSI (19/19pin) (compatibile con SIR4000)
- Ruota odometrica (diametro 16") con kit di montaggio per utilizzo su antenna 100 MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400 MHz, 300/800 DF e 350 HS

Qualora per le attrezzature fornite esistano specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto presenti, le attrezzature dovranno essere conformi a tali specifiche disposizioni di prodotto. In assenza di tali disposizioni dovrà essere fornita dal produttore/fornitore evidenza sulla mancanza delle stesse nonché in merito al rispetto della legislazione comunitaria applicabile inerente alla salute e sicurezza sul lavoro in considerazione dei requisiti generali e specifici applicabili".

## **ART. 4. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA**

Non ci sono servizi connessi alla fornitura di: UNA ANTENNA DA 100MHz, UN CAVO DI COLLEGAMENTO ANTENNA-CONSOLE e UNA SURVEY WHEEL (odometro).

### **ART. 4.1 TEST PRELIMINARE ALLA SPEDIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE**

L'Impresa si obbliga ad effettuare, prima della spedizione della strumentazione, test sugli strumenti. Una copia dichiarata conforme all'originale di tutta la documentazione comprovante l'avvenuta esecuzione del test ed i risultati ottenuti dovrà essere trasmessa all'OGS a mezzo PEC all'indirizzo [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) alla spedizione del materiale.

### **ART. 4.2 TERMINE E LUOGO DELLA CONSEGNA**

La consegna dell'*antenna GPR, del cavo di collegamento tra console ed antenna e della survey wheel* oggetti della fornitura, dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Appaltatore entro il termine massimo di 3 (tre) mesi decorrenti o dalla stipula del contratto ovvero dall'emissione dell'ordine di servizio per l'esecuzione in via di urgenza. Qualora l'OGS ordini l'esecuzione del contratto in via di urgenza, l'impresa si obbliga ad avviare le specifiche prestazioni indicate immediatamente dalla ricezione di tale ordine a mezzo pec e a restituire l'accettazione, che conferma l'avvio, entro i due giorni lavorativi successivi. In caso di mancato avvio immediato dell'esecuzione o di mancata restituzione dell'accettazione e conferma dell'avvio entro i due giorni successivi, l'OGS provvederà alla revoca dell'aggiudicazione e all'incameramento della cauzione provvisoria, se presente.

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata presso la sede dell'OGS di Borgo Grotta Gigante – Sgonico.

L'Appaltatore dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie perché il materiale oggetto della fornitura non subisca danni durante il trasporto ed è obbligato a sostituire - a suo carico - il materiale che dovesse pervenire danneggiato e/o difettoso. Il personale dell'OGS controllerà la conformità della merce consegnata.

E' richiesto un preavviso di almeno 3 (tre) giorni sulla data di consegna, inviando una mail a [lbaradello@ogs.trieste.it](mailto:lbaradello@ogs.trieste.it)

#### **ART. 4.3 FORMAZIONE DEL PERSONALE**

L'Impresa non dovrà provvedere ad organizzare ed a svolgere corsi di formazione rivolti al personale dell'OGS per apprendere il corretto utilizzo della strumentazione.

#### **ART. 4.4 GARANZIA ED ASSISTENZA**

Per ciascuno strumento offerto deve essere inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di verifica di conformità per l'intera fornitura.

Durante tale periodo l'Impresa assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento degli strumenti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione degli strumenti.

OGS avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta, nel termine di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di verifica di conformità, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle strumentazioni stesse, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

L'Impresa non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna della strumentazione (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione) o da fatto proprio di OGS.

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte saranno contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte.

#### **ART. 5. VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Il Direttore dell'Esecuzione del Contatto, a fronte della comunicazione dell'Appaltatore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni e lo invia al RUP, il quale ne rilascia copia conforme all'Appaltatore.

La verifica di conformità avrà luogo non oltre 15 giorni dall'ultimazione delle prestazioni, secondo le modalità previste dall'art. 102 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e il RUP rilascerà, in caso di esito positivo, il conseguente certificato di verifica di conformità.

La verifica di conformità è finalizzata a verificare:

- la piena rispondenza della strumentazione consegnata rispetto a quella proposta dall'Appaltatore in fase di offerta e le previsioni e pattuizioni contrattuali;



- la piena funzionalità della strumentazione, sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche.

La data del relativo certificato varrà come data di accettazione dei prodotti con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale.

L'esito positivo dei controlli/verifica di conformità non esonera l'Appaltatore da eventuali responsabilità derivanti da difformità dei prodotti che non fossero emerse all'atto dei controlli sopra citati.

Nel caso di esito negativo di tale verifica, l'Appaltatore dovrà sostituire entro 15 (quindici) giorni lavorativi il prodotto e/o parte di esso non perfettamente funzionante, svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata.

#### **ART. 6. ESECUZIONE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI CONNESSI**

Per l'esecuzione della fornitura e dei servizi connessi si fa riferimento alle norme contenute nel D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel D.M. 49/2018.

Il Responsabile Unico del Procedimento è Fausto Ferraccioli.

#### **ART. 7. IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara è pari a euro 17.390,00 al netto dell'IVA di legge per il LOTTO.

#### **ART. 8. MODIFICHE AL CONTRATTO**

Si dà atto che nel corso di validità del contratto l'OGS non richiede ulteriori prestazioni aggiuntive.



Spett.le OGS Istituto Nazionale di  
Oceanografia e Geofisica Sperimentale  
Borgo Grotta Gigante, 42c  
34010 SGONICO TS

Milano, 12 luglio 2023

**Offerta n. 42692-1****Accessori per sistemi georadar**

Pos.	Descrizione	Q.tà	Totale parziale
<b>a</b>	<b>Antenna 100 MHz – monostatico</b> Antenna georadar da 100 MHz Monostatica, mod. 3207AP Profondità d'indagine 2-15 m*, peso 13 kg, dimensioni 25x96x56 cm. * le profondità d'indagine sono indicative, e dipendono dal tipo di terreno investigato e dalle sue condizioni (per esempio di umidità). P/N GS-FGMOD3207AP	1	€ 11.550,00
<b>b</b>	<b>Antenna Control Cable - 15m</b> Antenna control cable, cavo di collegamento tra antenna e SIR, 19/19 pin, lunghezza 15m. P/N GS-FGCC15/19-19	1	€ 2.090,00
<b>c</b>	<b>Odometro 100, 200, 270, 400, 300-800, 350 MHz</b> Ruota odometrica (diametro 16") con kit di montaggio per utilizzo su antenna 100 MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400 MHz, 300/800 DF e 350 HS P/N GS-FGMOD620	1	€ 3.740,00
<b>TOTALE Offerta (iva esclusa)</b>			<b>€ 17.380,00</b>

**CODEVINTEC**

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

Spett.le OGS Istituto Nazionale di  
Oceanografia e Geofisica Sperimentale  
Borgo Grotta Gigante, 42c  
34010 SGONICO TS

Milano, 12 luglio 2023

**Offerta n. 42692-1****Accessori per sistemi georadar**

Pos.	Descrizione	Q.tà	Totale parziale
a	<b>Antenna 100 MHz – monostatico</b> Antenna georadar da 100 MHz Monostatica, mod. 3207AP Profondità d'indagine 2-15 m*, peso 13 kg, dimensioni 25x96x56 cm. * le profondità d'indagine sono indicative, e dipendono dal tipo di terreno investigato e dalle sue condizioni (per esempio di umidità). P/N GS-FGMOD3207AP	1	€ 11.550,00
b	<b>Antenna Control Cable - 15m</b> Antenna control cable, cavo di collegamento tra antenna e SIR, 19/19 pin, lunghezza 15m. P/N GS-FGCC15/19-19	1	€ 2.090,00
c	<b>Odometro 100, 200, 270, 400, 300-800, 350 MHz</b> Ruota odometrica (diametro 16") con kit di montaggio per utilizzo su antenna 100 MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400 MHz, 300/800 DF e 350 HS P/N GS-FGMOD620	1	€ 3.740,00
<b>TOTALE Offerta (iva esclusa)</b>			<b>€ 17.380,00</b>

Ulteriore sconto a miglioramento del prezzo di aggiudicazione,  
in applicazione dell'art. 103, comma 11, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.  
sconto € 180,00

totale offerta revisionata € 17.200,00

Codevintec Italiana srl  
Milano  
RomaVia Labus, 13 – 20147 Milano  
Lungomare P.Toscanelli, 66 – 00122 Roma  
codevintec@pec.it  
Codice SDI SUBM70NCCIAA Milano n. 862724  
Tribunale di. Milano n. 154632info@codevintec.it  
www.codevintec.it

tel +39 02 4830.2175

Cap. soc. € 10.400,00  
P.I. e C.F. 01657700157