

REPUBBLICA ITALIANA

**REGIONE SICILIANA**  
**ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA**  
**E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ**DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
OSSERVATORIO DELLE ACQUE

Approvazione Relazione/Perizia e prenotazione impegno somme per la fornitura di datalogger, sensoristica e componentistica per le stazioni della rete di rilevamento meteorologico della ditta NESA S.r.l.

**IL DIRIGENTE GENERALE**

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO la legge regionale 23 aprile 1956 n. 31;
- VISTO la legge regionale 8 luglio 1977 n. 47 s.m.i.;
- VISTO il Decreto Legislativo n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i.;
- VISTO la legge regionale n. 3 del 17.03.2016, Legge di stabilità;
- VISTO il Testo Coordinato delle norme in materia di Bilancio e di Contabilità applicabili alla Regione Siciliana approvato con Decreto Presidenziale 17 marzo 2004;
- VISTO la deliberazione n. 76 del 22.03.2016 "Legge di stabilità regionale 2016 e Bilancio di previsione 2016 - D.Lgs n. 118/2011 - documento tecnico di accompagnamento e bilancio finanziario gestionale per l'anno 2016";
- VISTO il D.P n. 12 del 14 giugno 2016, Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all'articolo 49, comma 1, della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9 Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6 e s.m.i.;
- VISTO il D.P.R. Siciliana n. 8 del 4.01.2018 con il quale all'Ing. Salvatore Cocina è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Ass.to Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità;
- VISTO il D.D.G. n. 1041 del 08.07.2016 con il quale all'Ing. Antonino Granata è stato conferito l'incarico di Dirigente del Servizio 2 Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO la L.R. n. 4 del 29 marzo 2018 con la quale è stato approvato l'esercizio provvisorio del Bilancio della Regione Siciliana esercizio 2018 fino al 30 aprile 2018;
- VISTO la nota prot. 30635 del 11.07.2017 avente per oggetto "Gestione reti di rilevamento idro meteo - centro regionale multifunzione - profili attuativi alla luce del D.P. 12/2016. Esiti riunione" nella quale viene evidenziata una fase transitoria per cui questo Dipartimento continua a curare la gestione e manutenzione della Rete nelle more del passaggio al Centro regionale multifunzione in capo al Dipartimento della Protezione Civile;
- VISTO la nota prot. n. 7937 del 23.02.2018, con la quale il Dirigente dell'Osservatorio delle Acque ha provveduto alla nomina a RUP del geom. Giuseppe Castrianni in sostituzione del geom. Santo Mongioi (posto in quiescenza dal 16.03.2018) e, del sig. Giuseppe Cortina, referente CED quale supporto per la parte tecnica, per la fornitura di data logger per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS;

- VISTO la nota prot. n. 38437 del 13.09.2017, del dott. Luigi Pasotti, Dirigente dell'UOB S2.1, con la quale, è stata individuata la fornitura di che trattasi nell'ambito della programmazione degli acquisti per il funzionamento delle reti idrometeopluviometriche;
- CONSIDERATO che per la gestione della rete di Telerilevamento meteorologico è necessario provvedere alla costante manutenzione delle relative "Stazioni" sia con riferimento alle parti strutturali che agli hardware, software ed alla sensoristica;
- CONSIDERATO che la rete di rilevamento meteorologica in telemisura è costituita da Stazioni attrezzate con apparati di acquisizione, elaborazione e trasmissione dati di tecnologia diversa, principalmente classificabili, ai fini del sistema di trasmissione dati, in funzione dei due standard utilizzati: GSM/SMS e GPRS;
- CONSIDERATO che con gli aggiornamenti funzionali, non eseguiti in unica soluzione, ma attuati con progetti succedutesi in tempi diversi, pur usando il medesimo standard di trasmissione, si sono utilizzati data logger nella cui tecnologia costruttiva si riscontrano architetture hardware e software diverse che afferiscono unicamente ai produttori che al tempo si aggiudicarono la fornitura, ovvero le ditte SIAP+MICROS S.r.l. e NESA S.r.l.;
- CONSIDERATO che i singoli data logger, sensoristica e apparati tecnologici di che trattasi non possono essere sostituiti nelle Stazioni di altro produttore se non con la sostituzione per intero della stazione stessa che comporterebbe un costo di gran lunga maggiore a parità di funzionalità;
- VISTO la relazione/perizia "Rete di rilevamento meteorologica in telemisura, scorte di magazzino – fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l." redatta dal geom. Giuseppe Castrianni e sig. Giuseppe Cortina il 12.04.2018 dell'importo complessivo e comprensivo di IVA di € 26.205,82 (*ventiseimiladuecentocinque/82*);
- VISTO l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016 che per gli affidamenti d'importo inferiore a 40.000 euro prevede l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- VISTO il paragrafo 4, che regola gli affidamenti sotto soglia, delle linee guida ANAC n. 4 approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26.10.2016 e s.m.i.;
- VISTO l'art. 32 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i. che disciplina le fasi delle procedure di affidamento e, in particolare il comma 2 ultimo periodo, per il quale prima dell'avvio delle procedure di affidamento le amministrazioni decretano o determinano di contrarre in forma semplificata;
- CONSIDERATO che l'importo di € 26.205,82 trova copertura sul capitolo 243308 "*SPESE PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO METEO-IDRO-PLUVIOMETRICO*" del Bilancio della Regione Siciliana – Rubrica: Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti - esercizio provvisorio 2018 con codice finanziario: U.1.03.02.09.004;
- RITENUTO di dover procedere alla prenotazione dell'impegno della somma di € 26.205,82 (*ventiseimiladuecentocinque/82*) per la fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l." - CIG. ZD92327D2F a favore della ditta NESA srl - P.IVA: 01422830990;
- RITENUTO che occorre provvedere in merito per garantire la corretta funzionalità della rete di telerilevamento;

Ai termini delle vigenti disposizioni,



**DECRETA****ART.1**

Di approvare la relazione/perizia "Rete di rilevamento meteorologica in telemisura, scorte di magazzino – fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l." redatta dal geom. Giuseppe Castrianni e sig. Giuseppe Cortina il 12.04.2018 dell'importo complessivo e comprensivo di IVA di € 26.205,82 (*ventiseimiladuecentocinque/82*) che fa parte integrante del presente decreto.

**ART. 2**

Di disporre la prenotazione d'impegno della somma di € 26.205,82 (*ventiseimiladuecentocinque/82*) per la fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l." - CIG. ZD92327D2F a favore della ditta NESA srl - P.IVA: 01422830990, sul Bilancio della Regione Siciliana – Rubrica: Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti - esercizio provvisorio 2018 con codice finanziario: U.1.03.02.09.004;

**ART. 3**

Di contrarre, ai sensi dell'art. 32 c. 2 lettera a) del D. Lgs 50/2016, mediante affidamento diretto, della fornitura di cui all'ART. 1, alla ditta NESA srl - P.IVA: 01422830990, previa verifica dei requisiti ex art. 80 del D.lgs 50/2016.

**ART. 4**

Di delegare al Dirigente del Servizio 2, una volta perfezionata la procedura e resa definitiva, i successivi provvedimenti e in particolare la sottoscrizione degli atti con il fornitore e l'impegno delle somme.

**ART. 5**

Il presente decreto sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in ossequio al comma 5 dell'art. 68 della L.R. 12 agosto 2014 n. 21 come modificato dall'art.98 comma 6 della L.R. 07 maggio 2015, n. 9.

**ART. 6**

Il presente decreto sarà trasmesso alla Ragioneria Centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità ed avrà efficacia soltanto dopo la registrazione.

Palermo, li 26 APR 2018

Il Dirigente del Servizio  
(Ing. *Antonino Granata*)

IL DIRIGENTE GENERALE  
(Ing. *Salvatore Cocina*)



Il Responsabile del Procedimento  
(Geom. *Giuseppe Castrianni*)



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA  
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
OSSERVATORIO DELLE ACQUE



## RETE DI RILEVAMENTO METEOROLOGICA IN TELEMISURA

### SCORTE DI MAGAZZINO

Perizia di dettaglio per fornitura di datalogger, sensoristica e componentistica per le stazioni, nonché la riparazione/aggiornamento di 10 datalogger, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l..

GIG: ZD92327D2F

Palermo, 11.04.2018

Il Progettista

Geom. Giuseppe Castrianni

Sig. Giuseppe Cortina



Data	Data
Il RUP (geom. Giuseppe Castrianni)	Il Dirigente del Servizio (ing. Antonio Granata)



## REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA  
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀDIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
SERVIZIO OSSERVATORIO DELLE ACQUE

**Rete di rilevamento meteorologica in telemisura, scorte di magazzino – fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l.**

GIG: ZD92327D2F

## RELAZIONE/PERIZIA

Con nota prot. n. 7937 del 23.02.2018 il Dirigente dell'Osservatorio delle Acque ha provveduto alla nomina a RUP del geom. Giuseppe Castrianni in sostituzione del geom. Santo Mongioi (posto in quiescenza dal 16.03.2018) e, del sig. Giuseppe Cortina, referente CED quale supporto per la parte tecnica, per la fornitura di data logger per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l.

La fornitura di che trattasi, è stata individuata dal Dirigente del Servizio contestualmente al precedente incarico del 21.09.2017 e a seguito della programmazione degli acquisti redatta dal dott. Luigi Pasotti, Dirigente dell'UOB S2.1 il 13.09.2017, prot. n. 38437.

La rete di rilevamento meteorologica in telemisura è costituita da Stazioni attrezzate con apparati di acquisizione, elaborazione e trasmissione dati di tecnologia diversa, principalmente classificabili, ai fini del sistema di trasmissione dati, in funzione dei due standard utilizzati: GSM/SMS e GPRS. La prima tecnologia riguarda le stazioni risalenti alla costituzione della "Rete", anno 2000, mentre la seconda, le stazioni che nel tempo sono state "funzionalmente aggiornate".

Gli aggiornamenti funzionali, non eseguiti in unica soluzione, ma attuati con Progetti succedutesi in tempi diversi, pur usando il medesimo standard di trasmissione, utilizzano data logger nella cui tecnologia costruttiva si riscontrano architetture hardware e software diverse che rispondono pienamente alla necessità funzionale della rete.

La diversa tecnologia afferisce unicamente al produttore che al tempo si è aggiudicato la fornitura, ovvero i data logger che trasmettono i dati in GPRS sono di due produttori diversi: ditta SIAP+MICROS S.r.l. e ditta NESA S.r.l.

La programmazione degli acquisti a suo tempo redatta, contenuta nelle note di incarico a RUP, per le considerazioni descritte, contiene pertanto insita la necessità di provvedere ad acquisire i data logger direttamente dalle due le Ditte indicate al fine di ripristinare le minime scorte di magazzino e assicurare la sostituzione di apparati danneggiati, evitando aggravii di costi che si prospetterebbero con la sostituzione per intero delle stazioni con altri modelli che, comunque, non assicurerebbero la continuità del dato con i protocolli esistenti.

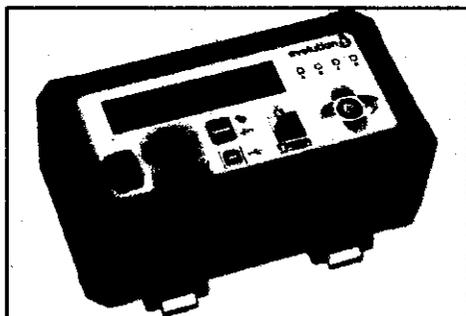
La nota d'incarico, inoltre, invitava a tenere conto di n. 5 datalogger in magazzino che necessitano di interventi di riparazione per essere riutilizzati.

Dirigente del Servizio 2 Ing. Antonino Granata – tel. 091 7079429 – mail: [antonino.granata@regione.sicilia.it](mailto:antonino.granata@regione.sicilia.it) – [dirigente.servizio2@regione.sicilia.it](mailto:dirigente.servizio2@regione.sicilia.it) – P.E.C.: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Responsabile del Procedimento geom. Giuseppe Castrianni – tel 3665795373 – mail: [giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it](mailto:giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it)  
90135 Palermo, Via G. Bonsignore, 1 - tel. +39 091 7079585 – FAX +39 091 7079584

Ricevimento: martedì e venerdì ore 9.00 – 12.00, mercoledì ore 9.00 – 12.00 e ore 15.30 – 17.30

Dalla prima ricognizione effettuata dal dott. Pasotti alla redazione della presente, naturalmente le quantità di data-logger malfunzionanti e di componentistica che a vario titolo necessita sostituire sono sensibilmente aumentate, così come quelli da inviare alla casa madre per riparazione.

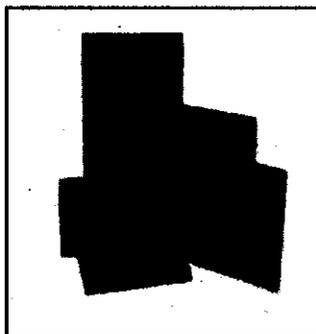


A seguito di una verifica aggiornata di tali necessità con l'UOB S2.1, si sono quindi stimati i nuovi quantitativi strettamente necessari al funzionamento della rete con impianti NESA (nota prot. 13765 del 05.04.2018). Per i data logger prodotti dalla ditta NESA, inoltre, si farà riferimento al nuovo modello Evolution, in quanto, da parte della Nesa srl, sono state assicurate (tramite FAQ e manuali del prodotto), rispetto alla base già installata (TMF100/500), delle migliorie a livello hardware e software che consentono di superare alcune problematiche riscontrate con il modello precedente.

In particolare è assicurata la possibilità di:

1. connettersi da remoto (dal Centro elaborazione dati verso il data-logger) tramite la tecnologia VPN implementata dalla NESA sul data-Logger.
2. invio SMS come dato canonico/allarme dopo tre tentativi falliti via FTP.
3. configurare la stazione con più profili ciascuno con cadenze diverse e cambio di cadenza su evento (quindi intervalli variabili).
4. inviare da remoto la configurazione della stazione in formato xml (formato standart utilizzato da diversi servizi WEB) così da potere modificare in real-time i parametri del data-logger stesso. Il formato xml, inoltre, oltre ad essere "in chiaro" è facilmente comprensibile e modificabile.
5. cambiare il tracciato record del dato per le proprie future esigenze.
6. inserire all'interno del data-logger script che possono fare ulteriori elaborazioni prima che il dato venga inviato al CED.

Infine, il modello Evolution è dotato di maggiore memoria interna e, consente un miglior risparmio energetico, e minor consumo della batteria, grazie a una gestione hardware più avanzata.



Per l'accertamento della congruità del costo dei componenti, del data-logger, ottenuti tramite preventivo richiesto alla NESA, si è fatto riferimento all'indagine condotta presso il portale MePA, su apparati simili e sul modello precedente TMF100 (data-logger multicanale linux e web-server on board con TMF-SW, un modulo M2CH, imballo e trasporto Italia), il cui prezzo IVA esclusa è indicato in € 1.375,00.

Per la componentistica elettrica (pannelli solari, ecc.) si è invece proceduto, oltre che alla verifica su MePA tramite sempre confronto con preventivo SIAP+MICROS.

Nella pagina seguente si riportano le quantità e i dati di costo.

## Computo metrico

prog	descrizione	q.tà	Prezzo unit €	Imponibile €	IVA €
1	Datalogger EVOLUTION modulare ad alta precisione, con sistema operativo Linux, server web Apache e interprete PhP, utilizzabile senza alcun software esterno e/o proprietario, configurabile completamente via web, personalizzabile con script utente e programmi divisi in rete. - Datalogger multicanale, versatile e preciso, per segnali analogici, digitali, frequenza e seriale comprensivo di cavo di collegamento al modem. - Proposta di base per: 8 ingressi differenziali o 8 ingressi single-ended, 5 ingressi digitali, 4 uscite digitali, 4 uscite analogiche. 5 porte configurabili da fabbrica di comunicazione. - Elevata precisione @24 bit su tutti gli ingressi AC/DC - Alimentazione multipla da pannello solare, batteria 12Vdc, sistema di alimentazione esterna, consumo tipico <1W. - Tre livelli di memoria: interno, esterno, memoria USB fino a 512 GB o HD esterno - LCD 2 x 24 Chrt, montaggio su guida DIN	10	1.500,00	15.000,00	3.300,00
2	Pluviometro PL1000-N a norma WMO classe A in accordo a UNI 11452:2012 con bocca di raccolta da 1000cm <sup>2</sup> , interamente in alluminio anticorrosione anodizzato e verniciato con misura a bascula in acciaio inox. Out: impulsi, completo di flangia per innesto su pali ømax 59/80mm e Rapporto di Calibrazione (Fornibile anche con cavo e supporto).	4	485,00	1.940,00	426,80
3	Cavo schermato sensore-datalogger con terminazione a Puntalini lato datalogger e connettore 7 poli IP68 lato sensore, L=5m.	20	42,00	840,00	184,80
4	Sensore UTA-N a norma WMO per la misura combinata di Temperatura (T) e Umidità dell'aria (Rh) a ventilazione naturale per esterno, interamente in alluminio anticorrosione anodizzato e verniciato. Out: Pt100 1/3DIN 4 fili (T) e 0÷1Vdc (Rh) completo di Rapporto di Calibrazione	3	440,00	1.320,00	290,40
5	Sensore TA-N a norma WMO per la misura combinata di Temperatura (T)	5	220,00	1.100,00	242,00
6	Modulo a barra DIN M2CH.W con scheda di protezione segnali e interfaccia a 2 canali per collegamento sensori di terze parti configurabile: versione (n) per sensori 0÷2Vdc, Pt100 o mV, frequenze, impulsi; versione (a) per sensori 0÷5Vdc 0÷10Vdc o altri range in tensione; versione (b) per sensori 0÷20mA, 4÷20mA, o con alimentazioni specifiche di altre case costruttrici. Dotato di doppio livello di protezione segnali da sovratensioni e scariche indirette tramite scaricatori a gas e diodi speciali.	5	75,00	375,00	82,50
7	Pannello solare 40W PS40W completo di supporti	3	120,00	360,00	79,20
8	Pannello solare 50W PS40W completo di supporti	3	150,00	450,00	99,00
9	Alimentatore a barra DIN AL12V, 220Vac/12Vdc 2-4A per datalogger serie TMF.	2	120,00	240,00	52,80
<b>Sommano</b>				<b>21.625,00</b>	<b>4.757,50</b>

Ai prezzi di riferimento, la NESAsrl ha comunicato che applicherà uno sconto del 20%, pertanto, si valuta l'impegno massimo di spesa per il totale delle forniture pari ad € 17.462,18 + IVA al 22%.

Dirigente del Servizio 2 Ing. Antonino Granata - tel. 091 7079429 - mail: [antonino.granata@regione.sicilia.it](mailto:antonino.granata@regione.sicilia.it) - [dirigente.servizio2@regione.sicilia.it](mailto:dirigente.servizio2@regione.sicilia.it) - P.E.C.: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Responsabile del Procedimento geom. Giuseppe Castrianni - tel 3665795373 - mail: [giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it](mailto:giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it)  
90135 Palermo, Via G. Bonsignore, 1 - tel. +39 091 7079585 - FAX +39 091 7079584

Ricevimento: martedì e venerdì ore 9.00 - 12.00, mercoledì ore 9.00 - 12.00 e ore 15.30 - 17.30

Per quanto riguarda la riparazione/aggiornamento tecnologico dei datalogger TMF100/TMF500, a seguito di contatti con la ditta, si è convenuta la seguente quotazione, relativa a due lotti di 5 apparati secondo le modalità indicate:

Progres.	Descrizione	quantità	Prezzo unitar. €	Imponibile €	IVA €
1	Riparazione forfettaria in laboratorio comprensiva di parti di ricambio e consumo e ricalibrazione del datalogger. Aggiornamento sistema operativo e software. Rapporto di Calibrazione Nesa.	10	390	3.900,00	858,00
2	Ritiro e successiva riconsegna da/per Vs. sede a Palermo o altra località da Voi designata.	2	100	200,00	44,00
sommano				<b>4.100,00</b>	<b>902,00</b>

**La quotazione sarà eventualmente aggiornata al momento della ricezione della merce e verifica tecnica, qualora si riscontrassero problematiche che esulano dalla proposta standard sopra descritta e richiedono interventi aggiuntivi (quotati caso per caso).**

I dispositivi sottoposti a riparazione/taratura sono riconsegnati con apposito rapporto di collaudo aggiornato, permettendo in tal modo sia di mantenere la tracciabilità del prodotto (dalla fabbricazione alla data del test finale) sia di garantire la fruibilità di 3 mesi di garanzia sull'usato, che Nesa offre inclusa nel prezzo.

A questi prezzi di riferimento, la NESA srl ha comunicato che applicherà uno sconto del 2%, pertanto, si valuta l'impegno massimo di spesa per la riparazione/aggiornamento pari ad **€ 4.018,00 + IVA al 22%**

In considerazione di quanto sopra l'intervento di **fornitura di componenti per le stazioni e la riparazione/aggiornamento di 10 datalogger** si stima in un totale di **€ 21.480,18 + IVA al 22%** pari a **€ 26.205,82** da aggiudicare alla NESA srl ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016, previa verifica dei requisiti ex art. 80 dello stesso D.lgs.

L'istruttore  
(Giuseppe Cortina)

IRUP  
(geom. Giuseppe Castrianni)





**REGIONE SICILIANA**

**ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA  
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ**

**DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
Osservatorio delle Acque**

**CAPITOLATO D'ONERI**

**ARTICOLO 1**

**OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di scorte di magazzino – fornitura di data logger, sensoristica e componentistica per le stazioni, della rete di rilevamento meteorologico, con standard di trasmissione in GPRS – apparati di tecnologia e produzione della ditta NESA S.r.l.- CIG: ZD92327D2F a favore della Regione Siciliana – Assessorato all'Energia e ai Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento dell'Acque e dei Rifiuti – Servizio Osservatorio delle Acque, via G. Bonsignore, 1 – 90135 Palermo, telefono 0917079585 – fax 0917079584 con le caratteristiche e gli accessori indicati nel presente Capitolato.

**ARTICOLO 2**

**IMPORTO DELLA FORNITURA**

L'importo della fornitura, comprensivo di ogni ulteriore onere è di € 21.480,18 + IVA al 22%.

**ARTICOLO 3**

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

L'appalto è eseguito con l'osservanza di quanto previsto dal:

- A) presente Capitolato;
- B) vigenti norme di legge e di regolamento in materia di Amministrazione del Patrimonio e contabilità dello Stato;
- C) Decreto Legislativo n° 50/2016
- D) D.P.R. 207/2010 Regolamento Contratti Pubblici nelle parti non abrogate

**ARTICOLO 4**

**AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione è effettuata, in conformità a quanto previsto dal D.to L.vo n° 50/2016, dall'art. 36 c. 2 lett.

a). L'aggiudicazione è impegnativa per l'impresa aggiudicataria, ma non per l'Amministrazione fino a quando non saranno perfezionati gli atti in conformità alle vigenti disposizioni.

**ARTICOLO 5**

**CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Per quanto riguarda le caratteristiche tecniche della fornitura oggetto dell'appalto si rimanda a quanto indicato nella perizia di dettaglio.

L'amministrazione, inoltre, si riserva il diritto di procedere all'ordine di parte della fornitura indicata nel quadro economico di spesa del progetto applicando la percentuale di sconto offerta sulle singole voci.

Dirigente del Servizio 2 Ing. Antonino Granata – tel. 091 7079429 – mail: [antonino.granata@regione.sicilia.it](mailto:antonino.granata@regione.sicilia.it) – [dirigente.servizio2@regione.sicilia.it](mailto:dirigente.servizio2@regione.sicilia.it) – P.E.C.: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Responsabile del Procedimento geom. Giuseppe Castrianni – tel 3665795373 – mail: [giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it](mailto:giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it)  
90135 Palermo, Via G. Bonsignore, 1 - tel. +39 091 7079585 – FAX +39 091 7079584

Ricevimento: martedì e venerdì ore 9.00 – 12.00, mercoledì ore 9.00 – 12.00 e ore 15.30 – 17.30

## ARTICOLO 6

### SPESE - IMPOSTE E TASSE

Il presente Capitolato e i relativi allegati completati dall'impresa aggiudicataria nelle parti di competenza, redatto su supporto informatico sarà sottoscritto dalla ditta e dall'amministrazione con **firma digitale** valida e non revocata e costituisce contratto. Tutte le spese di registrazione, da effettuare in caso di controversie, imposte e tasse conseguenti, anche se non espressamente richiamate, sono a totale carico della Ditta, senza diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione.

## ARTICOLO 7

### PREZZI, MODALITA' DI CONSEGNA E GARANZIE

Il prezzo di aggiudicazione è riferito alla merce resa franco di ogni rischio e spesa, imballo, trasporto, consegna nel sito indicato dal presente Capitolato e che sarà più precisamente specificato nella lettera d'ordine.

Il prezzo contrattuale si intende fisso ed invariabile e non soggetto ad aumento, anche se dovessero verificarsi variazioni nel prezzo delle materie prime, nel costo della manodopera, nonché nelle misure degli oneri fiscali e previdenziali posti a carico della impresa aggiudicataria.

La ditta, al momento della consegna è obbligata a fornire i certificati di garanzia dei prodotti dai quali si evince la durata minima di legge, inoltre, individua un referente unico con compiti di assistenza e font office nei confronti dell'Osservatorio anche nei casi di ricorso alla garanzia.

## ARTICOLO 8

### TEMPI DI CONSEGNA - PENALITA'

La fornitura, imballata, trasportata e consegnata, nella sede dell'Osservatorio dovrà essere espletata entro il termine massimo di **45 gg.** Tale termine, così come previsto dalla normativa vigente, avrà inizio dalla comunicazione dell'avvenuta registrazione dell'impegno di spesa e contestuale ordine di fornitura.

In caso di ritardo sul predetto termine di consegna verranno applicate le penalità previste dal dlgs 50/2016 per ogni giorno di ritardo calcolato sul prezzo di aggiudicazione dell'intera fornitura.

In caso di ritardo non giustificato oltre i 10 gg., l'aggiudicazione sarà considerata decaduta.

Tali termini esclusi i termini di trasporto valgono anche per i datalogger da aggiornare/riparare



## ARTICOLO 9

### COLLAUDI E PAGAMENTI

I pagamenti, avverranno successivamente alla consegna del materiale ordinato e alla consegna dei lotti di datalogger riparati/aggiornati, dietro presentazione da parte della ditta, delle fatture emesse **solo previo esito favorevole della verifica sulla fornitura stessa attestante la perfetta e totale rispondenza degli articoli alle caratteristiche richieste e l'accertato funzionamento dei datalogger riparati/aggiornati.**

Qualora risultasse difforme da quanto prescritto dalle caratteristiche previste, l'Osservatorio si riserva la facoltà di respingerla, ovvero, laddove ritenga di non esercitare tale facoltà, di obbligare la ditta aggiudicataria ad una riduzione del prezzo, ex art 1492 C.C. in conseguenza del minor pregio degli articoli forniti.

Tale riduzione, fermo restando quanto previsto dall'art. 1494 C.C. sarà stabilita insindacabilmente dal personale dell'Amministrazione o di cui l'Amministrazione si avvale.

In caso di non accettazione della merce verrà data comunicazione alla ditta dei motivi della contestazione e del conseguente rifiuto.

La ditta dovrà provvedere, a propria cura e spese, alla sostituzione della merce contestata.

Gli esiti della verifica, comunque, non esonerano la ditta da responsabilità per difetti o imperfezioni che siano accertati successivamente.

## ARTICOLO 10

### OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

La Ditta aggiudicataria è tenuta alla precisa osservanza di tutte le norme contrattuali di lavoro vigenti, ivi comprese quelle relative al riposo festivo e domenicale ed all'osservanza di tutte le norme di sicurezza previste dalla legge.

Dirigente del Servizio 2 Ing. Antonino Granata – tel. 091 7079429 – mail: [antonino.granata@regione.sicilia.it](mailto:antonino.granata@regione.sicilia.it) – [dirigente.servizio2@regione.sicilia.it](mailto:dirigente.servizio2@regione.sicilia.it) – P.E.C.: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Responsabile del Procedimento geom. Giuseppe Castrianni – tel 3665795373 – mail: [giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it](mailto:giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it)  
90135 Palermo, Via G. Bonsignore, 1 - tel. +39 091 7079585 – FAX +39 091 7079584

Ricevimento: martedì e venerdì ore 9.00 – 12.00, mercoledì ore 9.00 – 12.00 e ore 15.30 – 17.30

**ARTICOLO 11**  
**CONCESSIONE DI SUB-APPALTO**

E' esclusa la possibilità di sub-appalto della fornitura o di parti di essa

**ARTICOLO 12**  
**RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

L'Osservatorio delle Acque, in applicazione del disposto dell'art.1456 C.C. rimane in facoltà di sanzionare con lo scioglimento del contratto nei seguenti casi:

- a) per violazione degli obblighi relativi a versamenti contributivi per i dipendenti;
- c) di palese difformità della fornitura e il mancato rispetto dell'articolato del presente capitolato speciale d'appalto.

**ARTICOLO 13**  
**RESPONSABILITA' PER DANNI A PERSONE O COSE**

Per la fattispecie di prestazione, il contratto rientra tra quelli previsti dal c. 3-bis dell'art. 26 del D.lgs 81/2008 s.m.i., pertanto, non sono previsti oneri relativi alla sicurezza. La ditta aggiudicataria è comunque responsabile di eventuali danni cagionati a persone o cose dai suoi operai ed agenti, o comunque conseguenti dall'esecuzione della fornitura, tenendo sollevata in tutti i casi l'Amministrazione.

**ARTICOLO 14**  
**TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

In riferimento alla fornitura di cui al presente Capitolato (CIG ZD92327D2F) - la Ditta assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 Agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Da atto che l'affidamento per la suddetta fornitura, deve intendersi risolta di diritto, ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, in tutti i casi in cui le transazioni in ordine allo stesso, in violazione degli obblighi di cui all'articolo 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010 n. 136 siano eseguite senza avvalersi di Banche o di Poste Italiane S.p.A.

La Ditta, per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della Legge 13/08/2010 n. 136 e ss.mm.i, comunica che gli estremi identificativi del conto corrente bancario dedicato (anche non in via esclusiva) nonché le generalità e il codice fiscale delle persone munite di delega ad operare sono i seguenti:

BANCA \_\_\_\_\_  
IBAN: \_\_\_\_\_  
Intestato a \_\_\_\_\_  
Persone delegate:  
\_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ cod.Fisc.: \_\_\_\_\_

**ARTICOLO 15**  
**CONTROVERSIE FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie, comunque dipendenti dal contratto di appalto è competente il Foro di Palermo. Per tutte le questioni che possono insorgere in merito all'esecuzione del contratto, è escluso il ricorso al giudizio di collegio arbitrale (art. 806 e segg. c.p.c.).

Palermo \_\_\_\_\_

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

( \_\_\_\_\_ )

Si allegano:

- 1) **Patto d'integrità**
- 2) **Dichiarazione di cui all'art. 53 comma 16 ter del D.Lgs 165/2001, introdotto dalla Legge n. 190/2012 (attività successiva alla cessazione del rapporto di lavoro – *pantouflage o revolving doors*)**

---

Dirigente del Servizio 2 Ing. Antonino Granata – tel. 091 7079429 – mail: [antonino.granata@regione.sicilia.it](mailto:antonino.granata@regione.sicilia.it) –  
[dirigente.servizio2@regione.sicilia.it](mailto:dirigente.servizio2@regione.sicilia.it) – P.E.C.: [dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it)

Responsabile del Procedimento geom. Giuseppe Castrianni – tel 3665795373 – mail: [giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it](mailto:giuseppe.castrianni@regione.sicilia.it)  
90135 Palermo, Via G. Bonignore, 1 - tel. +39 091 7079585 – FAX +39 091 7079584

Ricevimento: martedì e venerdì ore 9.00 – 12.00, mercoledì ore 9.00 – 12.00 e ore 15.30 – 17.30