



REGIONE CALABRIA

AUTORITA' REGIONALE

Stazione Unica Appaltante



S.U.A.
Calabria

Oggetto: *Procedura aperta con modalità telematica per la fornitura di stazioni metereologiche con apertura e ampliamento dell'attuale rete di monitoraggio in tempo reale della Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria. Gara n. 8363817.*

RISPOSTA ALLE RICHIESTE DI CHIARIMENTI dal 24 al 27/01/2022

FAQ N. 02

	QUESITO	RISPOSTA
1	<p>Nel cap. 3.7 "Recinzione" pag. 22 del CSA è prescritto che "Le nuove stazioni/ripetitori previsti nella fase di ampliamento della rete dovranno essere recintati per come indicato nell'allegato B4 - Schede tecniche sensori e apparati di progetto".</p> <p>Nel cap. 4 "Recinzione" pag. 23 dell'All. B4 richiamato è indicato che "Per le stazioni è prevista una recinzione, di altezza pari al massimo a 1.8 metri, costituita da rete di filo zincato, elettrosaldato e plastificata di colore verde, con maglie a forma quadrata, nervature orizzontali di rinforzo e punte nella parte superiore. I pali devono essere in acciaio profilato rivestiti in poliestere di colore verde con clips per il fissaggio dei pannelli e cappuccio di plastica sulle testate. Deve essere dotata di cancelletto d'accesso in acciaio di larghezza almeno 100 cm con serratura. I paletti devono essere infissi nel terreno o ancorati su piattina metallica fissata alla pavimentazione".</p> <p>Relativamente alle voci 1.2.1 e 1.3.1 dell'elaborato "5. Elenco Prezzi" dedicati rispettivamente alla fornitura di nuova stazione su palo da 10 e 4 metri è prevista una differente specifica relativamente alle caratteristiche della recin-</p>	<p><i>Per la tipologia della recinzione da fornire e installare si faccia riferimento a quella riportata alle voci 1.2.1 e 1.3.1 dell'elaborato 5.ELENCO PREZZI</i></p>



AUTORITA' REGIONALE

Stazione Unica Appaltante

REGIONE CALABRIA



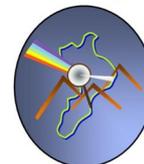
S.U.A.
Calabria

	<p>zione: “recinzione a rete a maglia sciolta in acciaio zincato con altezza pari a 1,8m per un totale massimo di 16ml compreso cancelletto con serratura”. Le due specifiche appaiono non congruenti, in particolare occorre tener presente che il Computo metrico utilizzato per definire il Quadro economico dei lavori è basato sulla fornitura di una recinzione con le caratteristiche indicate nell’Elenco Prezzi, mentre la fornitura di una recinzione con le caratteristiche previste nell’All. B4 ha dei costi notevolmente superiori (oltre il doppio) giustificati dalla diversa tipologia di rete (Elettrosaldata e plastificata con nervature orizzontali e punte nella parte superiore, contro una rete a maglia sciolta) e dall’impatto delle opere civili (nel primo caso occorre realizzare un cordolo in calcestruzzo di adeguata profondità per sostenere il peso dei pannelli in rete elettrosaldati, mentre nel secondo caso è sufficiente la realizzazione di singoli plinti per i pali verticali). Ciò premesso si prega confermare che coerentemente alla valutazione economica utilizzata per la realizzazione dell’Elenco prezzi, per la realizzazione della recinzione sarà da utilizzare una “rete a maglia sciolta in acciaio zincato con altezza pari a 1,8m per un totale massimo di 16ml compreso cancelletto con serratura”.</p>
<p>2 Nel cap. 3.7 “Recinzione” pag. 22 del CSA è prescritto che “La recinzione non dovrà essere realizzata per alcuni siti per come indicato nella Valutazione di Incidenza contenuta nell’elaborato 9. AUTORIZZAZIONI E PARERI” Nel documento 9. AUTORIZZAZIONI E PARERI non è presente alcuna indicazione specifica di siti per i quali non è prevista la recinzione, bensì è previsto un elenco di 14 siti in 8 dei quali “è prevista inoltre la realizzazione della recinzione</p>	<p>La dicitura “La recinzione non dovrà essere realizzata per alcuni siti per come indicato nella Valutazione di Incidenza contenuta nell’elaborato 9.AUTORIZZAZIONI E PARERI” riportata nell’art 3.7 del CSA che rinvia all’allegato 9 è un refuso. <i>La recinzione è prevista per tutte le nuove stazioni tranne che per la stazione di Stilo Mangiatorella. Sarà facoltà della Direzione dell’Esecuzione del Contratto scegliere di non realizzarla per alcuni siti.</i></p>



AUTORITA' REGIONALE

Stazione Unica Appaltante



S.U.A.
Calabria

REGIONE CALABRIA

	<p>dell'area dell'impianto".</p> <p>Si prega indicare se la prescrizione di cui al cap. 3.7 del CSA è limitata ai soli 8 impianti indicati nella Valutazione di Incidenza contenuta nell'elaborato 9 Autorizzazioni e Pareri, oppure le recinzioni saranno da realizzare in 13+69 siti come descritto nelle voci di computo metrico 1.2.1 e 1.3.1</p>	
3	<p>Nel documento relativo alla seduta del 29/04/2021 della Struttura Tecnica di Valutazione della Valutazione di Incidenza, in due dei 14 siti indicati è prevista la fornitura di 2 stazioni con doppio palo da 4 metri (Morano Calabro (CS) e Stilo (RC)). Nell'elaborato All. B5 – Tipologia Installazioni Schemi grafici, sia per le stazioni nivometriche che per le stazioni pluviometriche i sensori sono installati sullo stesso palo di stazione (ultimi due elaborati).</p> <p>Si prega confermare che ai fini della riduzione dell'impatto ambientale nei Siti Natura 2000 e considerato che nell'Elenco Prezzi non sono state contemplate queste tipologie di stazioni che hanno dei costi superiori a quanto previsto per la tipologia di cui alla voce 1.3.1, sarà possibile prevedere l'installazione con un unico palo.</p>	<p>Tutti i sensori nivometrici, compresa la stazione di Morano Calabro (9082), dovranno essere ancorati sul palo della stazione, si utilizzerà quindi un unico palo.</p> <p><i>Per quanto riguarda i sensori pluviometrici saranno installati su un palo proprio (come da voci 1.4.1 e 1.19.1 dell'elaborato 6.COMPUTO METRICO) ad eccezione della stazione di STILO (9038) in cui il pluviometro verrà ancorato al palo della stessa stazione (simile allo schema grafico n. 4 dell'ALL. B5-TIPOLOGIA INSTALLAZIONI – SCHEMI GRAFICI).</i></p>
4	<p>Nel cap. 3.2.1 Articolazioni delle fasi di lavoro a pag. 14 del CSA è indicato che "La ditta Appaltatrice dovrà farsi carico, inoltre, del collegamento e dell'allaccio con la rete elettrica".</p> <p>Nel cap. 4.1.1 Alimentazione stazioni periferiche a pag. 24 del CSA è indicato che "La rete elettrica deve necessariamente essere utilizzata nel caso di stazioni con pluviometro riscaldato: per queste stazioni sono stati individuati siti per i quali è possibile l'allaccio alla rete".</p> <p>Nell'elaborato 5. Elenco prezzi, per la voce 1.19.1 relativa alla fornitura di nuovo sensore pluviometrico con riscaldatore è prevista anche la fornitura di</p>	<p><i>Si conferma che sarà a carico dell'appaltatore solo quanto descritto nell'Elaborato 5.ELENCO PREZZI e non anche l'attivazione dei contratti di fornitura di rete elettrica che rimangono a carico della stazione appaltante.</i></p>



AUTORITA' REGIONALE

Stazione Unica Appaltante

REGIONE CALABRIA



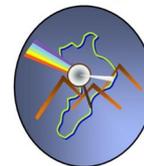
S.U.A.
Calabria

	<p>“quadro elettrico con interruttore e tutto quanto necessario all'allaccio alla linea elettrica”, nella voce successiva, 1.19.2, è previsto il servizio di “Installazione in situ di nuovo sensore di cui al punto 1.19.1. È compreso: trasporto, opere accessorie, opere di allacciamento alla rete elettrica fino ad una distanza di mt 20” .</p> <p>Si prega pertanto confermare che l'alimentazione di rete e le relative utenze (contratti di fornitura) sono già presenti nei siti previsti per l'installazione dei pluviometri riscaldati e sarà a carico dell'appaltatore solo quanto descritto in Elenco prezzi e non anche l'attivazione dei contratti di fornitura di rete elettrica che rimangono a carico della stazione appaltante.</p>	
<p>5</p>	<p>Nel cap. 6.2 Criteri Ambientali facoltativi pag. 40 del CSA è indicata che “È attribuito un punteggio aggiuntivo per misure di mitigazione dell'impatto paesaggistico delle stazioni di monitoraggio quali ad esempio la verniciatura mimetica delle componenti”.</p> <p>Si prega confermare che per “verniciatura mimetica” si intende una colorazione anche a tinta unita della stessa tonalità del contesto ambientale in cui è inserita la stazione.</p>	<p>Si conferma che per “verniciatura mimetica” si intende una colorazione anche a tinta unita. La colorazione verrà decisa dal DEC ad eccezione di quanto prescritto dal Segretariato Regionale per la Calabria del Ministero per i Beni le Attività Culturali e per il Turismo e riportato nell'art. 4.3 del CSA.</p>
<p>6</p>	<p>Nell'elaborato 5. Elenco prezzi nella voce 1.15.1 è prevista la fornitura di “Webcam dome (con I.R. a 60m) compresa di palo e ogni altro accessorio per l'installazione e la connessione al data-logger, con caratteristiche di cui l'all. B4 del CSA. (idrometri e nivometri)”</p> <p>Nel cap. 3.8 dell'All. B4 al CSA a pag. 23 è invece richiesto un diverso campo operativo: “campo operativo notturno non inferiore a 25m”.</p> <p>I due parametri non sono congruenti, si invita la Stazione appaltante a indicare quale parametro è quello corretto</p>	<p>Si chiarisce che nell'ALL. B4-SCHEDA TECNICHE APPARATI E SENSORI DI PROGETTO, al paragrafo 3.8 VIDEOCAMERA DOME, è presente un refuso. Il periodo “La videocamera dovrà poter operare in condizioni sia di luce diurna che di scarsa illuminazione, sino a 0,001 Lux misurati nella condizione di massima apertura del diaframma, e con campo operativo notturno non inferiore a 25m” deve essere sostituito con il seguente: “La videocamera dovrà poter operare in condizioni sia di luce diurna che di scarsa illuminazione, sino a 0,001 Lux misurati nella condizione di massima apertura del diaframma, e con campo</p>



AUTORITA' REGIONALE

Stazione Unica Appaltante



S.U.A.
Calabria

REGIONE CALABRIA

		<i>operativo notturno non inferiore a 60m" in coerenza con quanto definito al punto 1.15.1 dell'Elaborato 5.ELENCO PREZZI</i>
7	<p>Nell'allegato A5. al CSA "Schede tecniche stazioni esistenti" non è stato possibile rilevare la tipologia del segnale di uscita dei sensori CAE di temperatura e umidità relativa TA20 e TU20 in quanto non specificata.</p> <p>Si invita la stazione appaltante a fornire chiarimento in merito alla tipologia di uscita di questi sensori al fine di poter valutare la modalità di interfacciamento al datalogger.</p>	<p><i>In entrambi i termometri viene utilizzata una termosonda pt100 con uscita analogica. Anche per l'igrometro l'uscita è analogica.</i></p>