



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MUSEI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-338.0.0.-60

L'anno 2023 il giorno 28 del mese di Novembre il sottoscritto Barboni Simonetta in qualita' di direttore generale di Direzione Musei, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE/INTEGRAZIONI PIATTAFORMA CWS IOT PER MONITORAGGIO URT AMBIENTE PRESSO I MUSEI DI STRADA NUOVA-VALENDOSI ANCHE DI SOMME FINALIZZATE CONSERVATE AD AVANZO VINCOLATO. CIG Z993D75187

Adottata il 28/11/2023
Esecutiva dal 08/12/2023

28/11/2023	BARBONI SIMONETTA
------------	-------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MUSEI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-338.0.0.-60

OGGETTO SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE/INTEGRAZIONI PIATTAFORMA CWS IOT PER MONITORAGGIO URT AMBIENTE PRESSO I MUSEI DI STRADA NUOVA-VALENDOSI ANCHE DI SOMME FINALIZZATE CONSERVATE AD AVANZO VINCOLATO. CIG Z993D75187

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il D. Lgs. n. 36 del 31.3.2023, in attuazione dell'art. 1 Legge 21 giugno 2022 n.78, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 77 del 31.3.2023;
- la Legge, 29 dicembre 2022, n.197, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025";
- l'art. 4 comma 2 del D. Lgs. n. 165/2001;
- la legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii.;
- Il 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" così come modificato e integrato da decreto legislativo n. 126/2014 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante 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";
- il vigente Regolamento di Contabilità;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022, che approva i documenti previsionali e programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- l'art. 107 del D. Lgs. n. 267/18.8.2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali",

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

che attribuisce ai Dirigenti Responsabili tutti i compiti di attuazione degli obiettivi e dei programmi con atto di indirizzo adottati dall'organo politico tra i quali gli atti di gestione finanziaria, ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa;

Richiamati, all'interno del D. Lgs 31.3.2023, n. 36:

- l'art. 1 che stabilisce l'importanza del "principio del risultato" nelle procedure di scelta del contraente e di realizzazione degli interventi: in particolare il punto 4) ribadisce la priorità di tale principio del risultato per l'esercizio del potere discrezionale e per l'individuazione della regola del caso concreto;

- l'art. 50, che prevede, al punto b), l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 140.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- l'art. 17 comma 2, che stabilisce che, in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 stesso articolo (c.d. determina a contrarre") individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Richiamata inoltre la Determinazione Dirigenziale n.2022-199.0.0.-373 con la quale si accertava, tra le altre, la somma di € 24.742,00, quale erogazione liberale effettuata a favore dei Musei di Strada Nuova, ACC.2022/2825, secondo quanto stabilito dall'articolo 1 del Decreto Legge n° 83/2014, come convertito nella citata Legge n° 106/2014 e successive modificazioni ed integrazioni prevede erogazioni liberali in denaro a sostegno della cultura e dello spettacolo (cosiddetto "Art bonus") con agevolazioni fiscali;

Premesso che:

- l'art. 30 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 recante il "Codice dei beni culturali e del paesaggio", relativo agli "Obblighi conservativi", al comma 1 recita: "Lo Stato, le regioni, gli altri enti pubblici territoriali nonché ogni altro ente ed istituto pubblico hanno l'obbligo di garantire la sicurezza e la conservazione dei beni culturali di loro appartenenza;

- l'art. 10 c. 2 stesso decreto recita: "Sono inoltre beni culturali:

a) le raccolte di musei, pinacoteche, gallerie e altri luoghi espositivi dello Stato, delle regioni, degli altri enti pubblici territoriali, nonché di ogni altro ente ed istituto pubblico;"

- ai sensi della normativa vigente in materia, presso i civici musei sono attivi sistemi di climatizzazione indispensabili per mantenere le condizioni ottimali per assicurare la conservazione delle collezioni;

- il controllo del microclima negli ambienti espositivi e conservativi rappresenta un'esigenza irrinunciabile per la corretta gestione delle opere d'arte: la conservazione del patrimonio culturale deve

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

essere infatti affrontata non solo mediante interventi e restauri d'urgenza, ma preferibilmente in maniera preventiva. Il controllo dei parametri ambientali attraverso una rete di monitoraggio con sistema wireless si colloca, di fatto, tra le principali attività preventive ed è regolamentato dalle normative di riferimento sugli standard museali (D.M. n. 10 Maggio 2001), finalizzate a stabilire i criteri di base circa l'esecuzione delle misure, e a fornire indicazioni sui livelli e sui limiti di variabilità cui attenersi;

Considerato che:

- al fine garantire una perfetta regolazione e monitoraggio del microclima delle opere conservate presso le strutture museali dei Musei di Strada Nuova si rende necessario un'implementazione e aggiornamento dei software di monitoraggio;
- per ragioni tecniche di elevata specialità delle prestazioni e di know-how è necessario ricorrere all'operato di CEAM Control Equipment Srl, negli interventi richiesti e per la competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nello specifico settore, confermata anche dalla presente attività esplorativa di mercato;
- tale ditta si è segnalata in passato per l'accurata esecuzione dei contratti d'appalto ricevuti, con l'elevato grado di soddisfazione da parte della Civica Amministrazione che ne attesta senza dubbio la riscontrata affidabilità;
- l'implementazione del software di monitoraggio integrano quello già in uso - realizzato dalla stessa ditta - per il monitoraggio del microclima all'interno delle teche dove sono conservati i violini storici delle collezioni civiche all'interno del percorso dei Musei di Strada Nuova: il Cannone e il Sivori;

Dato atto che:

- sulla base delle indicazioni del Dott. Gabriele Filippi, responsabile dell'Ufficio Tecnico della Direzione Politiche Culturali, sono state redatte le condizioni particolari del servizio, in cui sono previsti gli interventi necessari, che, sulla base dei costi espressi dal mercato di riferimento, portano ad una quantificazione della spesa pari a € 20.977,45 oltre oneri fiscali;
- si è proceduto quindi ai sensi dell'art.50 comma 1 lett. b) del d.Lgs. n. 36/2023, a seguito di preliminare esplorazione informale di mercato, all'affidamento del servizio di implementazione/integrazioni Piattaforma CWS IoT per monitoraggio URT Ambiente presso i Musei di Strada Nuova, come meglio descritto nello schema dalle condizioni del servizio di cui alla trattativa diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, n. 3871192 per € 20.977,45 oltre oneri ove dovuti, in favore di CEAM Control Equipment Srl Via Val D'orme 291, 50053 Empoli, P.IVA 03107450482;

Rilevato, inoltre, che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dalla Dott.ssa Raffaella Besta, Direttore dei Musei di Strada Nuova, quale Responsabile del Procedimento, insieme al Dott. Gabriele Filippi, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato infine che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta, in quanto Responsabile Unico di Progetto, altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

Dato atto infine che, il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

DETERMINA

1) di dare atto di quanto esplicitato nelle premesse, che si intendono integralmente richiamate nella presente parte dispositiva;

2) di approvare, ai sensi dell'art.50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, l'affidamento del servizio di implementazione/integrazioni Piattaforma CWS IoT per monitoraggio URT Ambiente presso i Musei di Strada Nuova, come meglio descritto nello schema dalle condizioni del servizio di cui alla trattativa diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, n. 3871192 per € 20.977,45 oltre oneri ove dovuti, in favore di CEAM Control Equipment Srl Via Val D'orme 291, 50053 Empoli, P.IVA 03107450482;

3) di impegnare la somma complessiva di € 25.592,49 in favore di CEAM Control Equipment Srl (BENF. 52896) CIG Z993D75187 nelle seguenti modalità:

- € 24.742,00 (imponibile € 20.280,33 oltre Iva 22% per € 4.461,67) sul capitolo 22026 «Altri interventi diversi finalizzati da avanzo vincolato» - Centro di Costo n° 1500 «Musei, monumenti, pinacoteche comunali» - Piano dei Conti 01.03.02.99.999. Altri servizi diversi n.a.c., ambito commerciale, del Bilancio di Previsione 2023, risorsa 281152 (IMP. 2023/18227);

- € 850,49 (imponibile € 697,12 oltre Iva 22% per € 153,37) sul capitolo 22030 c.d.c. 1500.6.29 "Acquisizione servizi diversi – Sicurezza Aziendale", P.D.C. 1.03.02.99.999 "Altri servizi diversi n.a.c., ambito commerciale del Bilancio 2023 (Imp.2023/18228);

4) di provvedere, a cura della Direzione Musei, all'intera liquidazione della spesa anche in soluzioni separate, mediante atto di liquidazione digitale ai sensi dell'art. 33 del vigente Regolamento di Contabilità;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5) di dare infine atto che:

- si è proceduto alla verifica:

a) del possesso dei requisiti di ordine generale e speciale di cui all'art. 94 del D. Lgs. n. 36/2023;

b) delle condizioni previste dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (pantouflage o revolving door): non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo affidatario;

- gli impegni di spesa sono stati assunti ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

- non esistono convenzioni Consip attive per quanto riguarda gli interventi oggetto del presente provvedimento;

- gli affidamenti in oggetto rispettano le finalizzazioni previste e saranno eseguiti in ambito commerciale;

Il Dirigente
Dott.ssa Simonetta Barboni

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-338.0.0.-60
AD OGGETTO
SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE/INTEGRAZIONI PIATTAFORMA CWS IOT PER
MONITORAGGIO URT AMBIENTE PRESSO I MUSEI DI STRADA NUOVA- VALENDOSI
ANCHE DI SOMME FINALIZZATE CONSERVATE AD AVANZO VINCOLATO. CIG
Z993D75187

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE MUSEI

CONDIZIONI PARTICOLARI DEL SERVIZIO

PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DEL SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE/INTEGRAZIONI PIATTAFORMA CWS IOT PER MONITORAGGIO URT AMBIENTE PRESSO I MUSEI DI STRADA NUOVA- CIG Z993D75187

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

Le presenti condizioni particolari riguardano l’affidamento in appalto del servizio di implementazione/integrazioni Piattaforma CWS IoT per monitoraggio URT Ambiente presso i Musei di Strada Nuova, di cui al successivo art.4.

ART. 2 – VALORE DEL SERVIZIO

L’importo presunto del servizio posto a base di offerta ammonta ad € 20.977,45 oltre oneri fiscali e previdenziali, se dovuti.

Il Responsabile del Procedimento è la dott.sa Raffaella Besta, Direttore dei Musei di Strada Nuova.

ART. 3 – AFFIDAMENTO

Il servizio viene affidato ai sensi dell’art.50 comma 1 lett. b) del d.Lgs. n. 36/2023. L’offerta dovrà essere valida sino alla conclusione dell’ultimo intervento previsto.

ART. 4 – MODALITA’ DI SVOLGIMENTO

Nello specifico vengono qui indicate nel dettaglio le attività richieste:

STRUMENTAZIONE PALAZZO ROSSO - Parte Strumentale HW & Sensoristica

Primo Piano Nobile:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 5 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR

Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam® LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam © LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.



COMUNE DI GENOVA

Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz. Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 5 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

- Gateway / Coordinatore D9021 + BOX;

- N. 1 5B718 D9021-B.ETH.W10.XX.P2.XX GATEWAY LORA-C
D9021-B - GATEWAY UNIVERSALE LORA-C
Gateway Modulo di Comunicazione Convertitore Wireless / Ethernet CEAM[®] LORA-C
Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore - Piattaforma CEAM ©Smart1
Porta Lato PC-Server: Lan Ethernet T10/100 - TPC/IP
Porta Lato Campo: Wireless CEAM[®] LORA-C
Alimentazione: 24 Vdc
Housing: Plastico Din-Rail IP20 Modulare (6 Moduli)
- N. 1 5B014 D90XX-B-ACS-BOX-03 Wall Box Plastico - Box Universale Small
Box per Alloggiamento Gateway Serie D90XX Din-Rail (6 Moduli)
Centralino Modulare Precablato (Vers.Small - 1 Fila - Tot. 8 Moduli)
Adatto al Montaggio a Parete (Indoor - IP20)
Realizzato in Materiale Plastico
Dimensioni: (H) 180 x (L) 200 x (P) 100 mm. (Circa)
Sono già montati ed inclusi nella fornitura: No. 1 - C804-S04-M - Alimentatore 85÷264 Vac
0,6 A - Art. 5A960 (Slim 1-1/2 4 Moduli)
Già completo di interruttore generale e protezione base di legge
All'interno è disponibile spazio libero per il montaggio di eventuali altri accessori



COMUNE DI GENOVA

Secondo Piano Ammezzato:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 3 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR

Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.

Porta Com: Mini USB (Configurazione)

Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313

Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B

Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA

Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A

Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT

Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.

Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00

Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N 3 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP

C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico

FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto

Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Secondo Piano Nobile:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 3 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR

Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.

Porta Com: Mini USB (Configurazione)

Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313

Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B

Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA

Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A



COMUNE DI GENOVA

Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 3 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Terzo Piano:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 2 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.
Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.
Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N 2 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Piano Sottotetto:



Comune di Genova | Direzione di Area Politiche Culturali | Musei
| Via del Seminario, 16 | Corpo C – III piano - 16121 Genova |
Tel + 39 010 5574733-74735 – 74736 - |
Email: dircultura@comune.genova.it
Pec: dirbeniculturali.comge@postecert.it





COMUNE DI GENOVA

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 2 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR

Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.

Porta Com: Mini USB (Configurazione)

Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313

Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B

Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA

Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A

Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT

Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.

Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00

Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 2 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP

C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico

FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto

Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

STRUMENTAZIONE PALAZZO BIANCO

Piano Primo Livello 1:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N 1 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR

Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.

Porta Com: Mini USB (Configurazione)

Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313

Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B

Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA

Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A



COMUNE DI GENOVA

Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N 1 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
- C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
- FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
- Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Piano Secondo Livello 3:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 1 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.
Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.
Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 1 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

- Gateway / Coordinatore D9021 + BOX;

- N. 1 5B718 D9021-B.ETH.W10.XX.P2.XX GATEWAY LORA-C



COMUNE DI GENOVA

D9021-B - GATEWAY UNIVERSALE LORA-C

Gateway Modulo di Comunicazione Convertitore Wireless / Ethernet CEAM[®] LORA-C

Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore - Piattaforma CEAM ©Smart1

Porta Lato PC-Server: Lan Ethernet T10/100 - TPC/IP

Porta Lato Campo: Wireless CEAM[®] LORA-C

Alimentazione: 24 Vdc

Housing: Plastico Din-Rail IP20 Modulare (6 Moduli)

- N. 1 5B014 D90XX-B-ACS-BOX-03 Wall Box Plastico - Box Universale Small
Box per Alloggiamento Gateway Serie D90XX Din-Rail (6 Moduli)
Centralino Modulare Precablato (Vers.Small - 1 Fila - Tot. 8 Moduli)
Adatto al Montaggio a Parete (Indoor - IP20)
Realizzato in Materiale Plastico
Dimensioni: (H) 180 x (L) 200 x (P) 100 mm. (Circa)
Sono già montati ed inclusi nella fornitura: No. 1 - C804-S04-M - Alimentatore 85÷264 Vac
0,6 A - Art. 5A960 (Slim 1-1/2 4 Moduli)
Già completo di interruttore generale e protezione base di legge
All'interno è disponibile spazio libero per il montaggio di eventuali altri accessori

Piano Terzo Nobile Livello 4:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;
 - N. 4 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.
Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam © LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.
Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX



COMUNE DI GENOVA

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 4 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Piano Quarto Livello 6:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 1 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.
Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam[®] LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.
Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam[®] LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 1 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

Piano Sottotetto Livello 7:

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 1 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam[®] LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.



COMUNE DI GENOVA

Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam © LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.

Porta Com: Mini USB (Configurazione)

Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313

Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B

Wireless Com: Ceam ® LORA-C - Antenna Integrata. - .XA

Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A

Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT

Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.

Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00

Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;

- N. 1 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

STRUMENTAZIONE PALAZZO TURSI - Riferimento Polo Museale

- Smart Sensor C313 - Versione URT con Sonda Ambiente;

- N. 2 5B848 C313-B.XA.A.URT.N00.XX LORA-C SMART SENSOR
Smart Sensor Wireless con Bus lunga distanza Ceam ® LORA-C per acquisizione con sensori analogici & digitali.
Tipo di Utilizzo: Trasportabile e Fisso Utilizzabile Real-Time via Wireless Ceam © LORA-C con piattaforma CWS-CWIZION.
Porta Com: Mini USB (Configurazione)
Base Strumento: Wireless Smart Sensor - C313. .C313
Housing: Versione Montaggio da Parete - Plastico IP20. - .B
Wireless Com: Ceam ® LORA-C - Antenna Integrata. - .XA
Alimentazione: Batteria Non Ricaricabile - Lunga Durata - .A
Sensore: Umidità Relativa & Temperatura - Sensore Incluso - .URT
Posizione Sensore: Sensore Integrato sul corpo strumento - No Connettore - (Opz.
Disponibile solo x PT100 & URT). - .N00
Accessori: None - .XX

- Clip Fissaggio a Parete;



COMUNE DI GENOVA

- N. 2 5B750 C313B-C314B-ACS-FIX-1 PLACCA CON CLIP
C313B-C314B-ACS: Base placca fissaggio preforata in acrilico
FIX1: Placca acrilica universale preforata+clip a scatto
Compatibilità: Smart Sensor modello C313 e C314

- Gateway / Coordinatore D9021 + BOX;

- N. 1 5B718 D9021-B.ETH.W10.XX.P2.XX GATEWAY LORA-C
D9021-B - GATEWAY UNIVERSALE LORA-C
Gateway Modulo di Comunicazione Convertitore Wireless / Ethernet CEAM[®] LORA-C
Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore - Piattaforma CEAM[®] Smart1
Porta Lato PC-Server: Lan Ethernet T10/100 - TPC/IP
Porta Lato Campo: Wireless CEAM[®] LORA-C
Alimentazione: 24 Vdc
Housing: Plastico Din-Rail IP20 Modulare (6 Moduli)
- N. 1 5B014 D90XX-B-ACS-BOX-03 Wall Box Plastico - Box Universale Small
Box per Alloggiamento Gateway Serie D90XX Din-Rail (6 Moduli)
Centralino Modulare Precablato (Vers.Small - 1 Fila - Tot. 8 Moduli)
Adatto al Montaggio a Parete (Indoor - IP20)
Realizzato in Materiale Plastico
Dimensioni: (H) 180 x (L) 200 x (P) 100 mm. (Circa)
Sono già montati ed inclusi nella fornitura: No. 1 - C804-S04-M - Alimentatore 85÷264 Vac
0,6 A - Art. 5A960 (Slim 1-1/2 4 Moduli)
Già completo di interruttore generale e protezione base di legge
All'interno è disponibile spazio libero per il montaggio di eventuali altri accessori

SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE SOFTWARE PIATTAFORMA CWS IOT

- N. 1 0910SW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Software. Il servizio comprende quanto segue:
Servizio di Configurazione vs. attuale Piattaforma CWS IoT per Palazzo Rosso:
 - Acquisizione di N.30 variabili (n.15 Umidità Relative & N.15 temperature Ambienti).
 - Servizio di parametrizzazione variabili:
 - Configurazioni soglie di allarmi e relative azioni.
 - Configurazione Trend.
 - Configurazioni Report Automatici.



COMUNE DI GENOVA

- Servizio di creazione di n.5 Sinottici Grafici, per la visualizzazione dei dati riportati su planimetria dei n.5 piani, come da documenti da voi forniti in formato digitale.
- Servizio di Configurazione Software per creazione pannelli e App CWS-CL Client (n.2/3 smartphone massimo).
- Test Finale e Collaudo.

Lavoro eseguito in teleassistenza da tecnici specializzati

- N. 1 0910SW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Software. Il servizio comprende quanto segue:

Servizio di Configurazione vs. attuale Piattaforma CWS IoT per Palazzo Bianco:

- Acquisizione di N.16 variabili (n.8 Umidità Relative & N.8 temperature Ambienti).
- Servizio di parametrizzazione variabili:
- Configurazioni soglie di allarmi e relative azioni.
- Configurazione Trend.
- Configurazioni Report Automatici.
- Servizio di creazione di n.5 Sinottici Grafici, per la visualizzazione dei dati riportati su planimetria dei n.5 piani, come da documenti da voi forniti in formato digitale.
- Servizio di Configurazione Software per creazione pannelli e App CWS-CL Client (n.2/3 smartphone massimo).
- Test Finale e Collaudo.

Lavoro eseguito in teleassistenza da tecnici specializzati

- N. 1 0910SW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Software. Il servizio comprende quanto segue:

Servizio di Configurazione vs. attuale Piattaforma CWS IoT per Palazzo Tursi:

- Acquisizione di N.4 variabili (n.2 Umidità Relative & N.2 temperature Ambienti).
- Servizio di parametrizzazione variabili:
- Configurazioni soglie di allarmi e relative azioni.
- Configurazione Trend.
- Configurazioni Report Automatici.
- Servizio di creazione di n.1 Sinottico Grafico, per la visualizzazione dei dati riportati su planimetria dei n.1 piano, come da documenti da voi forniti in formato digitale.
- Servizio di Configurazione Software per creazione pannelli e App CWS-CL Client (n.2/3 smartphone massimo).
- Test Finale e Collaudo.

Lavoro eseguito in teleassistenza da ns. tecnici specializzati.



SERVIZIO DI INSTALLAZIONE HW ON-SITE

- N. 1 0910HW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Hardware. Il servizio comprende quanto segue:

Servizio di installazione Hardware dispositivi riportati nel preventivo - Palazzo Rosso.

- Servizio di installazione di N.15 SmartSensor C313 a parete.
- Servizio di installazione di N.1 Gateway Coordinatori D9021. Attenzione in prossimità di questi apparati dovrà essere presente Punto di Rete elettrica 220V e punto di rete Ethernet.
- Collaudo e Test finale.
- Comprensivo di Spese di Trasferta di ns. tecnici incaricati presso la vs. sede di Museo Palazzo Rosso Via Garibaldi n.18 Genova.

Il servizio verrà effettuato da ns. tecnico specializzato e da ns. tecnico specializzato nella conservazione dei beni culturali della divisione CEAM-HERITAGE.

- N. 1 0910HW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Hardware. Il servizio comprende quanto segue:

Servizio di installazione Hardware dispositivi riportati nel preventivo - Palazzo Bianco.

- Servizio di installazione di N.8 SmartSensor C313 a parete.
- Servizio di installazione di N.1 Gateway Coordinatori D9021. Attenzione in prossimità di questi apparati dovrà essere presente Punto di Rete elettrica 220V e punto di rete Ethernet.
- Collaudo e Test finale.
- Comprensivo di Spese di Trasferta di ns. tecnici incaricati presso la vs. sede di Museo Palazzo Bianco Via Garibaldi n.11 Genova.

Il servizio verrà effettuato da ns. tecnico specializzato e da ns. tecnico specializzato nella conservazione dei beni culturali della divisione CEAM-HERITAGE.

- N. 1 0910HW Servizio Tecnico per Prestazioni - Configurazioni Hardware. Il servizio comprende quanto segue:

Servizio di installazione Hardware dispositivi riportati nel preventivo - Palazzo Tursi.

- Servizio di installazione di N.2 SmartSensor C313 a parete.
- Servizio di installazione di N.1 Gateway Coordinatori D9021. Attenzione in prossimità di questi apparati dovrà essere presente Punto di Rete elettrica 220V e punto di rete Ethernet.
- Collaudo e Test finale.



COMUNE DI GENOVA

- Comprensivo di Spese di Trasferta di ns. tecnici incaricati presso la vs. sede di Museo Palazzo Tursi Via Garibaldi n.9 Genova.

Il servizio verrà effettuato da ns. tecnico specializzato e da ns. tecnico specializzato nella conservazione dei beni culturali della divisione CEAM-HERITAGE.

CORSO DI FORMAZIONE

- N. 1 0A671 CWS Corso di Formazione tecnica all'utilizzo del prodotto

Livello: User Base

Durata Corso: 4 Ore

Numero Partecipanti Max: 4

Supporto Software: Fornitura di Licenza Demo

Supporto Hardware: Nessuno

Percorso Formativo:

- Panoramica Generali sulla Tecnologia
- Configurazione di Base
- Utilizzo di Base
- Applicazioni Tipiche
- Rilascio di attestato di partecipazione al corso

ART. 5 – ONERI E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

È fatto obbligo per l'aggiudicatario:

- svolgere la prestazione in piena autonomia coordinandosi con le strutture indicate dal Comune per il regolare svolgimento delle attività necessarie;
- rispettare il divieto di svolgere, direttamente o indirettamente, per tutta la durata del rapporto, attività che si possano configurare in conflitto di interesse con quelle prestate a favore dell'Ente;
- operare con la diligenza richiesta dalla natura del servizio, facendo uso della propria professionalità, che non subirà condizionamenti o limitazioni da parte del "Committente";
- utilizzare materiali e attrezzature rispondenti agli obblighi delle normative vigenti;
- rispettare il divieto di divulgare qualsiasi tipo di informazione o quant'altro sia venuto a conoscenza in ragione del servizio prestato e di pertinenza del "Committente";
- assumere la responsabilità della condotta dei propri dipendenti e di ogni danno che dovesse verificarsi nel corso dell'espletamento del servizio richiesto, manlevando il Comune dalle responsabilità derivanti da ogni e qualsiasi danno che dovesse derivare a sé e/o terzi, per persone o cose, compresi dipendenti del "Committente" e/o beni di sua proprietà, per effetto, anche indiretto, dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente affidamento;
- possedere polizza assicurativa idonea a garantire il "Committente" da quanto sopra esposto;



COMUNE DI GENOVA

- rispettare l'offerta economica presentata nonché tutti gli oneri, atti e condizioni indicati nelle presenti Condizioni particolari del servizio;
- comunicare qualsiasi modifica in ordine alle modalità di iscrizione sul sistema della piattaforma MEPA, nonché qualsiasi variazione circa il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 94 del D. Lgs n. 36/2023;
- avvalersi, per le transazioni di cui al presente servizio, degli strumenti di pagamento messi a disposizione da Istituti Bancari o dalla Società Poste Italiane S.p.a., ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell'operazione, ai sensi dell'art. 3 c.9 bis della legge 136/2010.

ART. 6 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora l'aggiudicatario si trovi, al momento dell'affidamento in una delle seguenti situazioni:

A) casi di esclusione previsti all'art. 94 del D. Lgs. n. 36/2023;

B) condizioni previste dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (pantouflage o revolving door): quindi aver conferito incarichi professionali o concluso alcun contratto di lavoro subordinato o autonomo ad ex-dipendenti che hanno cessato il rapporto di lavoro con il Comune di Genova da meno di tre anni, i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stazione appaltante;

il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, in forma di lettera raccomandata ovvero PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

La risoluzione del contratto non pregiudica in ogni caso il diritto del Comune al risarcimento dei danni subiti a causa dell'inadempimento.

ART. 7 – FATTURE, PAGAMENTI

L'assegnatario dovrà emettere fattura elettronica nel formato Fattura PA, tramite il Sistema Interscambio, come da Legge n. 244/2007, art. 1 commi da 209 a 213 e D.M. 3 aprile 2013 n. 55, intestate a Comune di Genova – Direzione Politiche Culturali - Via del Seminario, 16 – 16121 Genova – Partita IVA/Codice Fiscale 00856930102 indicando il seguente CODICE IPA BOHB28.

Oltre a detto Codice IPA, la fattura dovrà contenere il CIG Z993D75187, il numero d'ordine dell'applicativo SIBAK della Civica Amministrazione che sarà trasmesso in seguito.

La liquidazione della fattura è subordinata all'attestazione di regolarità contributiva (DURC) che il Comune richiederà direttamente agli Enti competenti.

L'irregolarità del suddetto DURC rappresenta causa ostativa all'emissione del certificato di pagamento e comporta la sospensione dei termini per il pagamento.

Il pagamento della fattura, completa di tutti i dati di necessari, avverrà entro 30 giorni decorrenti dalla data di accettazione della stessa, con le modalità previste dalle vigenti disposizioni di legge.



COMUNE DI GENOVA

L'Amministrazione non sarà responsabile di eventuali ritardi derivanti dai disguidi nel recapito della fattura.

Analogamente l'Amministrazione non sarà responsabile di eventuali ritardi nell'emissione del DURC da parte degli istituti competenti.

La fatturazione potrà essere effettuata al termine del servizio, sarà inoltre possibile concordare liquidazioni separate, secondo esigenze dell'affidatario.

ART. 8 – INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi per gli effetti di quanto disposto dal D. Lgs. 196/2003, adeguato dal Regolamento generale dell'Unione Europea) 2016/679 (GDPR), così come modificato dal D. Lgs. 101/2018, si avvisa che i dati raccolti per la predisposizione del presente affidamento e per l'eventuale stipulazione del contratto saranno trattati ai soli fini previsti dalla normativa di settore, dalla normativa in materia di semplificazione amministrativa ovvero in caso di richiesta di accesso agli atti di ricorso all'Autorità giudiziaria.

ART. 9 – CONTROVERSIE – FORO COMPETENTE

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità giudiziaria – Foro esclusivo di Genova.

ART. 10 – RINVIO AD ALTRE NORME

Per quanto non esplicitamente previsto nelle presenti condizioni particolari, si fa rinvio al Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova e, in quanto applicabili, alle disposizioni del Codice Civile.

ART. 11 – SPESE CONTRATTUALI

Il presente contratto, che verrà registrato a cronologico on - line, per fascia di importo contrattuale è esente da imposta di bollo, come da tabella dell'Allegato I.4 del d.lgs.36/2023.